

# Anywire

AnyWire(爱霓威亚)产品目录

New Sensor Network Technology

爱霓威亚推出省配线系统

# Open Network

## DigitalLinkSensor **AnyWireASLINK**



尊敬的顾客，

2025年11月1日  
株式会社爱霓威亚

## 价格调整通知

本样所记载的价格并非是现行价格，  
具体销售价格还请咨询相关代理商。

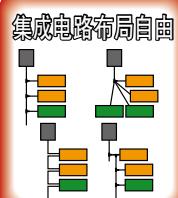
## AnyWireASLINK的概念

AnyWire(爱霓威亚)始终强调从“现场角度制造产品”的理念,至今为止已经推出了各种提案。

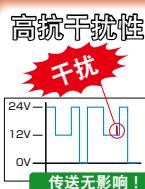
AnyWireASLINK(爱霓威亚ASLINK)是在继承传统的AnyWire省配线系统的优越性以及特点上,又增加了各种附加价值的划时代的省配线系统。

### 以往的省配线的特点和优点

#### AnyWire省配线



※详细请参照第2页“AnyWire省配线的特征”。



一般省配线
省配线
省资源
省工时
省空间

新的 + 附加价值

### 革新的省配线

更加小型化

### 传感器的诊断化

感应水平的监视

所连接传感器的电缆的断线检测

从上位控制器来设置感度·阈值等

全部成为一体的

全新省配线系统

这就是“诊断化省配线”

数据链路传感器

# AnyWireASLINK

## iQSS对应

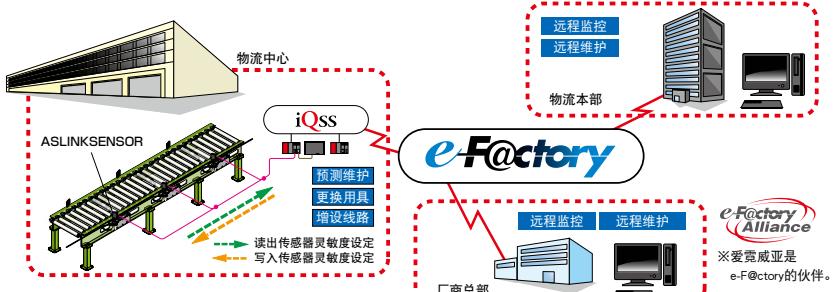
AnyWireASLINK是对应iQSS的应用系统。  
通过将PLC、GOT等综合应用系统与传感器进行无缝交链。



在三菱电机的FA统一概念iQ Platform上统合传感器。通过对传感器和PLC、显示器、操作环境的协助的强化，可实现减少客户的TCO※的解决方法。这就是iQ Sensor Solution(iQSS)。※TCO: Total Cost of Ownership

## e-F@ctory对应

还有，通过与e-F@ctory的合作，可以从远距离的终端到终端的1bit实现“可视化”和“可诊断化”。确立了PLC和传感器的新关系。



e-F@ctory  
Alliance  
※爱霓威亚是  
e-F@ctory的伙伴。

※关于电力、电流监视等的详情，请参阅“能源监视和节能支援”产品目录。

## AnyWire省配线的特征

### 通讯电缆自由[不需要选择传送媒体(电线)]



可以使用到处都有的便宜的通用橡皮绝缘电缆。抗干扰性强的AnyWireASLINK系统对备用电线或以前其他系统使用过的电线，只要电线直径在使用条件范围内的就可使用。

还备有通用橡皮绝缘电缆用的链路连接器(只限4极用)。

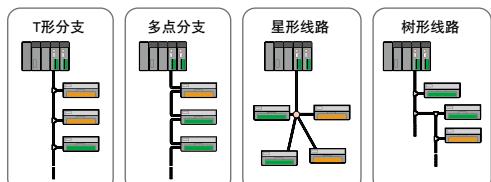
(注)有关使用上的详情请另行咨询。

### 用2芯传送



由于AnyWireASLINK系统采用了电源重叠方式，使用2线式(非绝缘)的模组可用2芯电线传送电源信号。另外，负载侧的电流容量大时还可以通过另外准备电源，选用可局部供电的4线式(绝缘)的模组。还可构筑这两种模组混合的系统。

### 集成电路布局自由(没有分支限制)



AnyWireASLINK系统可以进行灵活分支和连接。即使没有指定的分支方法或对各模组之间的最小距离等的详细规定，也可以自由选择T形分支、多点分支、星形分支、树形分支等各种配线方法，而且这些方式混合使用也完全没有问题。

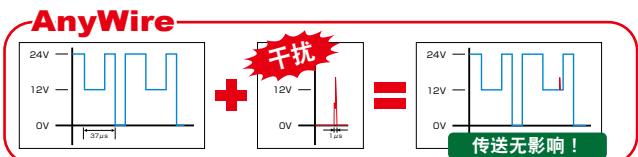
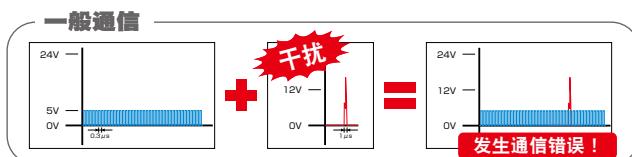
※为了便于故障时的分离，建议使用T形分支配线。

※为了确保稳定的传送，建议尽可能减少分支段数(10段以下)。

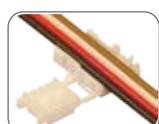
### 高抗干扰性

AnyWireASLINK系统是…

- ①传送电压不同…对一般的DC5V来说为DC24V。可以获得对干扰的高安全系数。
- ②传送时钟频率不同…对一般的3~10Mbps左右为27kHz。对干扰来说时间幅度很大，不容易受影响。



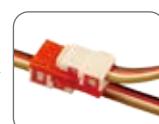
### 连接简单、分支简单



将电线夹在滑环内，在电线中途或终端也可使用



用专用工具夹钳压接  
(参照附件项目)



T形分支、4分支、可延长、  
实现大幅度缩短作业时间

AnyWire链路连接器可以实现以往所没有的使用便利性。

#### <链路连接器的特征和使用方法>

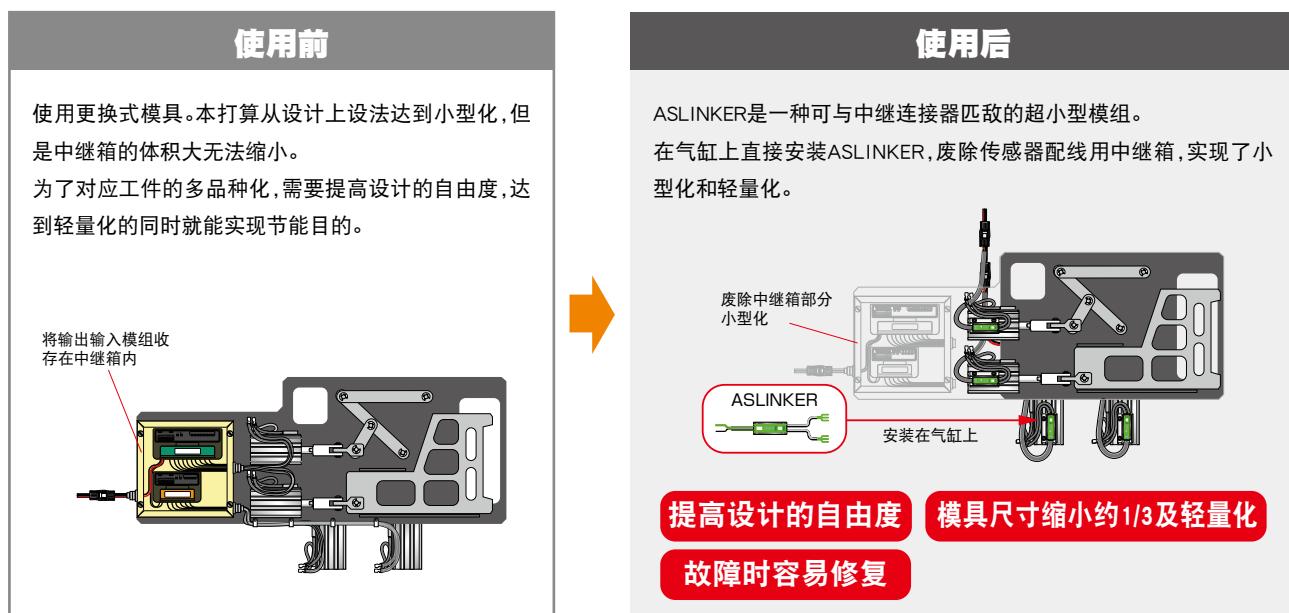
- 因采用压接方式在电线中途也可进行分支
- 因不用剪断电线/不用剥离被覆故 不会产生碎屑
- 由于型式相同 不用区分凸口/凹口识别简单

## AnyWireASLINK的特征

### 革新的省配线—“更加小型化”

#### < 通过I/O模组小型化提高了空间效率 >

可以分散到1点以及2点的手指大小的微型I/O模组,还实现了与以往型相比体积约缩小1/3的小型尺寸的端子板型的8点模组等,通过更加小型化来推行不需中继盒化。

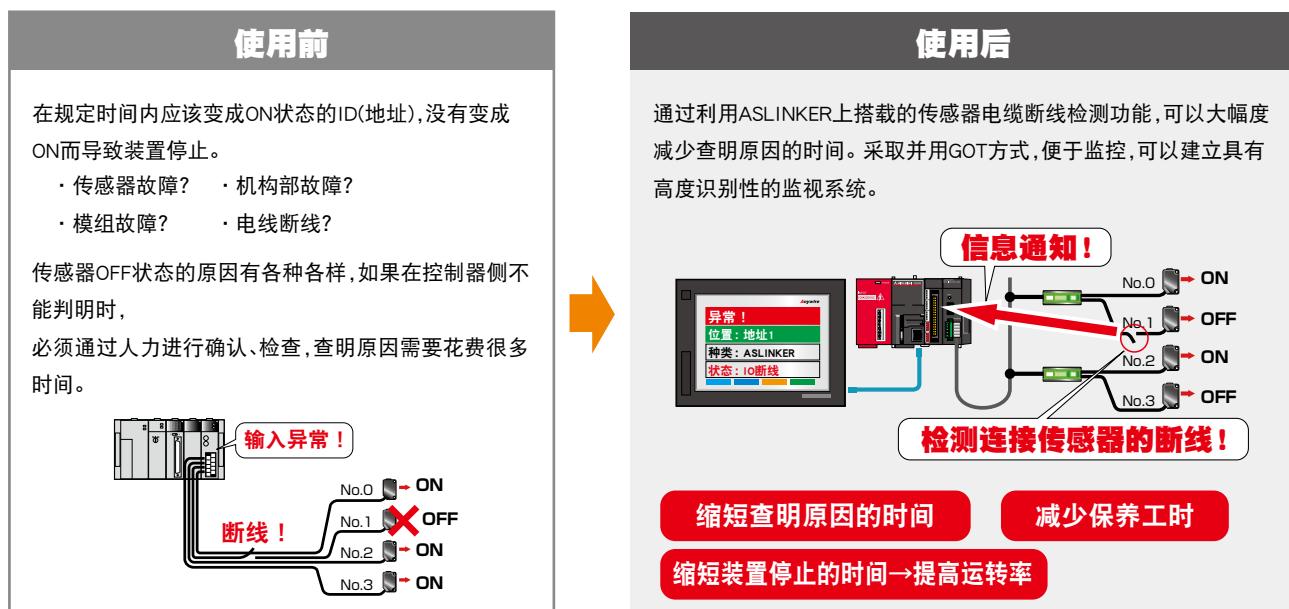


### 革新的省配线—“连接传感器电缆的断线检测”



#### < 传感器的未检测? 断线? 一看就知道 >

以往的I/O模组,对传感器的未检测状态,还是传感器本身的故障(传感器电缆的断线)需要确认现品才能知道,但是,通过搭载该功能,可以从上位控制器进行遥控监视,也能简单的特定断线的传感器。



## ■ 传感器的诊断化—“感应水平的监视”



### < 不只是ON/OFF, 还可以诊察实测值, 进行预防保全 >

ON/OFF动作的光电传感器等, 对ON是有余地还是没有余地的状态, 实际上是不知道的。诊察实测值的ASLINKSENSOR, 由于是从该状态的上位进行监视, 因而可以掌握传感器的状态。如果使用ASLINKMONITOR功能, 可以在现场确认实测值。

**使用前**

一般情况下, 传感器是以阈值为界限, 只靠ON/OFF来判定后输出信号。  
因此, 不能感测出实际的感应水平的下降情况等, 有时当感应水平低于阈值时传感器就会突然停止动作。



**使用后**

ASLINKSENSOR随时对传感器的感应水平进行监视。  
感应水平被数据信息化后传送到上位控制器, 通过GOT能够进行监控, 可以在“传感器不能动作(ON)之前”采取更换、调整、清扫等的预防措施。

**【可监控的状态例】**

- 感应水平
- 该当ID(地址)
- 传感器种类



**掌握感应水平**      **防止系统紧急停止**

**利用GOT可以进行监控**

## ■ 传感器的诊断化—“设定来自上位控制器的感度、阈值等”



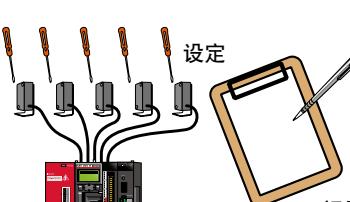
### < 通过总括变更感度设定或微调整阈值可大幅度减少调整工时 >

对传感器的感度设定或阈值等的调整以往都是在现场一个一个地进行调整, 但是, ASLINKSENSOR, 可以从上位对所有传感器进行总括变更设定的操作。通过保存设定值, 可以将程序变更时所需的停机时间控制在最低限度。

还能通过调整阈值防止小故障停机的情况, 可以控制调整保养维修期间。

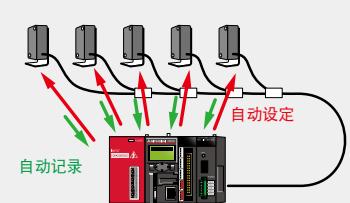
**使用前**

有关各传感器的设定, 还有为了确保可追踪的设定值的记录, 通过人手对各传感器进行调设作业, 所以, 需要花费数小时的工时。



**使用后**

ASLINKAMP、ASLINKSENSOR, 可以从上位进行感应水平的调整, 因而可以将现在的设定值保存下来。同时, 还能将保存的设定值显示在各传感器上, 由此可以大幅度地减少工时。并且, 通过调整阈值还能防止小故障停机的情况, 进而可以控制调整保养维修期间。



**减少调整工时**      **减少设定值记录作业**

**也可任意进行总括或个别的设定**



## 索引

# AnyWireASLINK系统产品目录 目录

### ■ 概念

· AnywireASLINK的概念	· · · · · 01
· e-F@ctory对应、iQSS 对应	· · · · · 02
· AnyWire省配线的特征	· · · · · 02
· AnyWireASLINK的特征	· · · · · 03

### ■ 技术指南

· 产品构成	· · · · · 07
· 系统构成	· · · · · 09
· 各种连接方法	· · · · · 13
· 基本传送规格	· · · · · 14
· AnyWireASLINK系统功能	· · · · · 15
· 从站模块功能、特征一览	· · · · · 16

### ■ 产品阵容

· 主控装置/终端连接器	· · · · · 18
· 工程工具	· · · · · 24
· 附件/特殊模块	· · · · · 28
· 从站模块(I/O篇)	· · · · · 34
· 从站模块(模拟篇)	· · · · · 74
· 从站模块(传感器/放大器篇)	· · · · · 86
· 第三方(Third Party)	· · · · · 156

### ■ 附录资料

· 消耗电流计算(可连接台数的计算方法)	· · · · · 161
· 有关地址设定器	· · · · · 163
· 适用连接器对应表	· · · · · 165

## AnyWireASLINK的产品构成

主控装置

### ASLINKMASTER [ASLINK 主控装置]

适用于 MELSEC PLC、广泛普及的各种产业开放网络的主控装置

- MELSEC 各系列用  
接口



- CC-Link系网络用  
电桥模块



### I/O 模组

#### ASLINKER

(ASLINK链接器)

对应通用输出输入机器模块

#### [ 电路方块图 ]

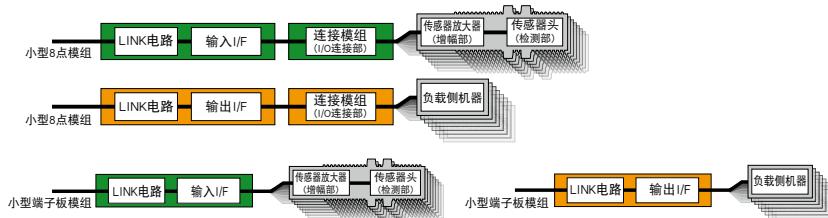


#### ASLINKTERMINAL

(ASLINK模组)

对应通用输出输入机器模组

#### [ 电路方块图 ]



从站模块

#### ASLINKAMP

(ASLINK放大器)

模拟输出输入装置

#### [ 电路方块图 ]



### 传感器 / 放大器

#### ASLINKSENSOR

(ASLINK传感器)

内置数据链路功能传感器

#### [ 电路方块图 ]



#### ASLINKAMP

(ASLINK放大器)

对应市面传感器头的多路放大器

#### [ 电路方块图 ]



#### ASLINKMONITOR

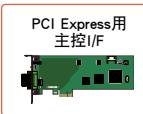
(ASLINK监控器)

任意地址感应水平表示装置

· 开放网络用  
网关



· PC Bus用  
接口



· 中继器



· AnyWire DB A20用  
电桥



▶ P.19

〔产品例〕



▶ P.35

〔产品例〕



▶ P.49

〔产品例〕



▶ P.75

〔产品例〕



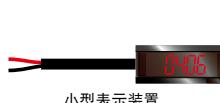
▶ P.87

〔产品例〕



▶ P.105

〔产品例〕

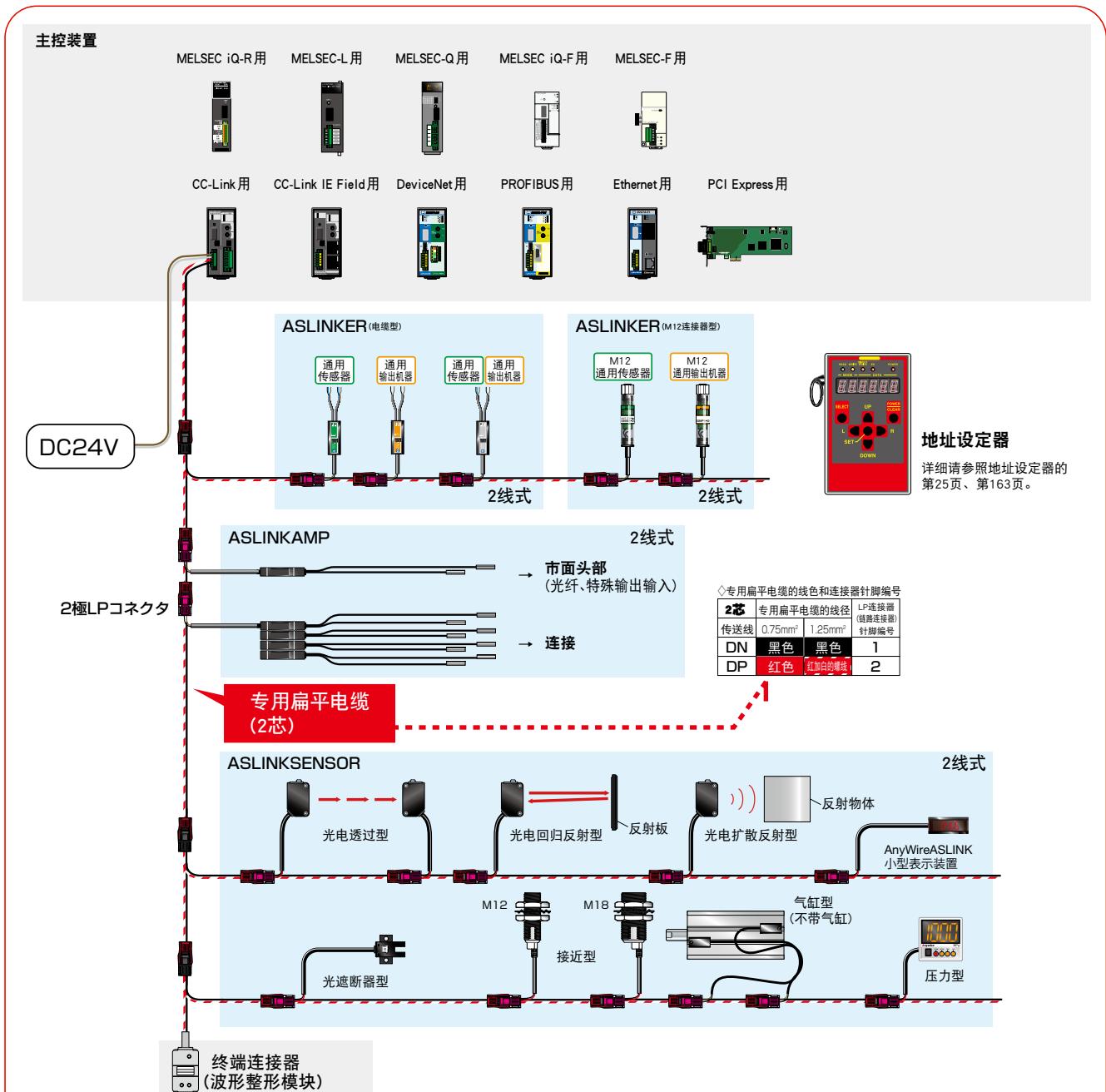


▶ P.152

※各产品详细请确认产品页面或使用说明书。

# 系统的构成

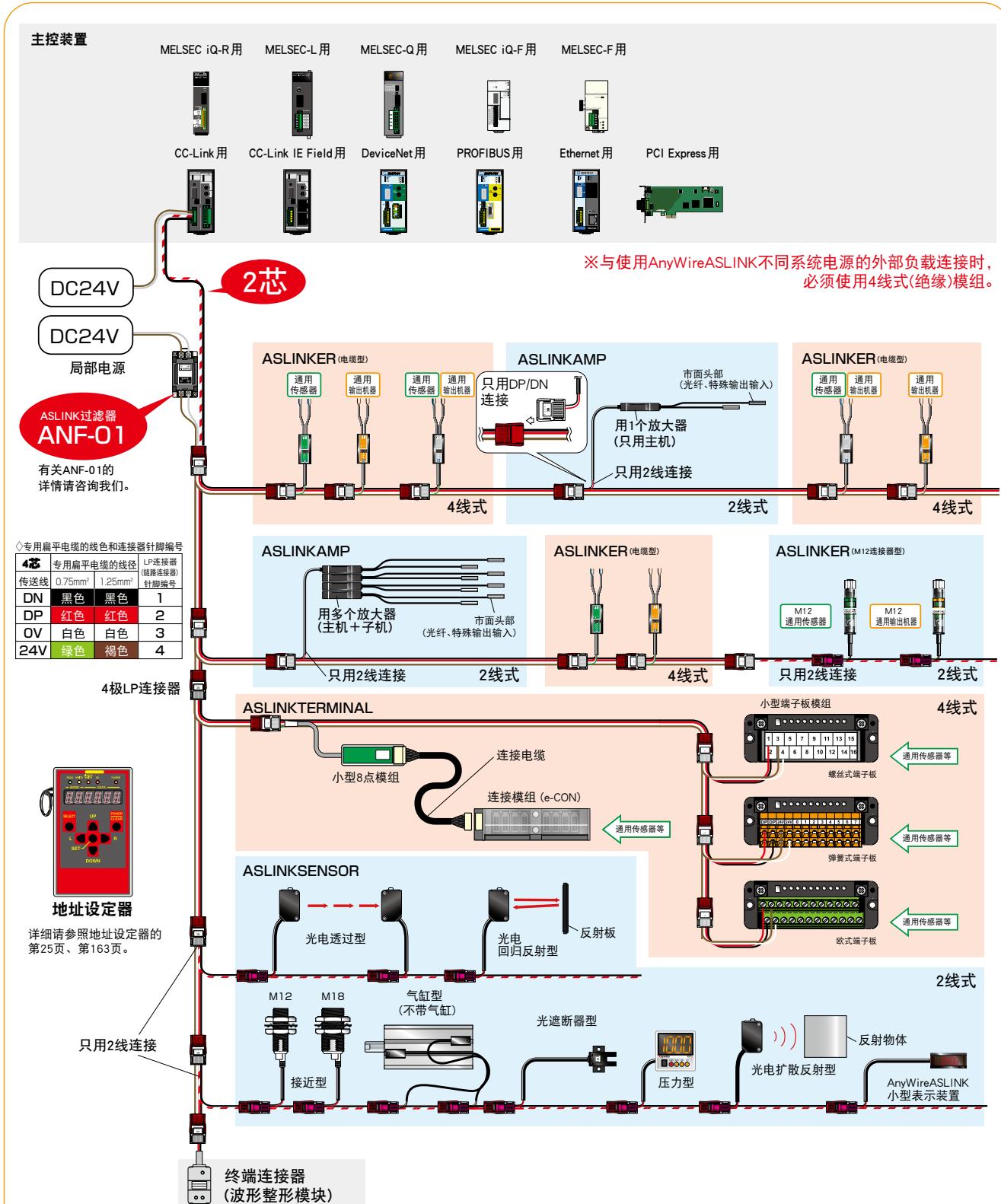
## ◆只用2线式构成的系统(无需局部供电时)



### [系统构成]

- 有MELSEC iQ-R、L、Q、iQ-F用的主接口,作为高性能装置进行动作。
- 有MELSEC-F用的主模块,作为特殊增设模块进行动作。
- 其它还有CC-Link用电桥、CC-Link IE Field用电桥。
- 有作为开放程序总线网络用主控装置、DeviceNet用网关、PROFIBUS用网关,还有可以对应Ethernet类复数协议的Ethernet用网关。
- 作为PC总线网络用主控装置,还有PCI Express用主控接口。
- ASLINKMASTER与本公司的“DB A40/A20系列”、“Bitty系列”没有连接互换性。
- 将终端(波形整形模块)与从ASLINKMASTER铺设的传送线的最远端连接。
- 用地址设定器进行模组的地址设定及传感器灵敏度的初始设定。  
(可以从地址设定器或上位控制器上设定传感器灵敏度。)

#### ◆ 2线式、4线式混合的系统(需要局部供电时)

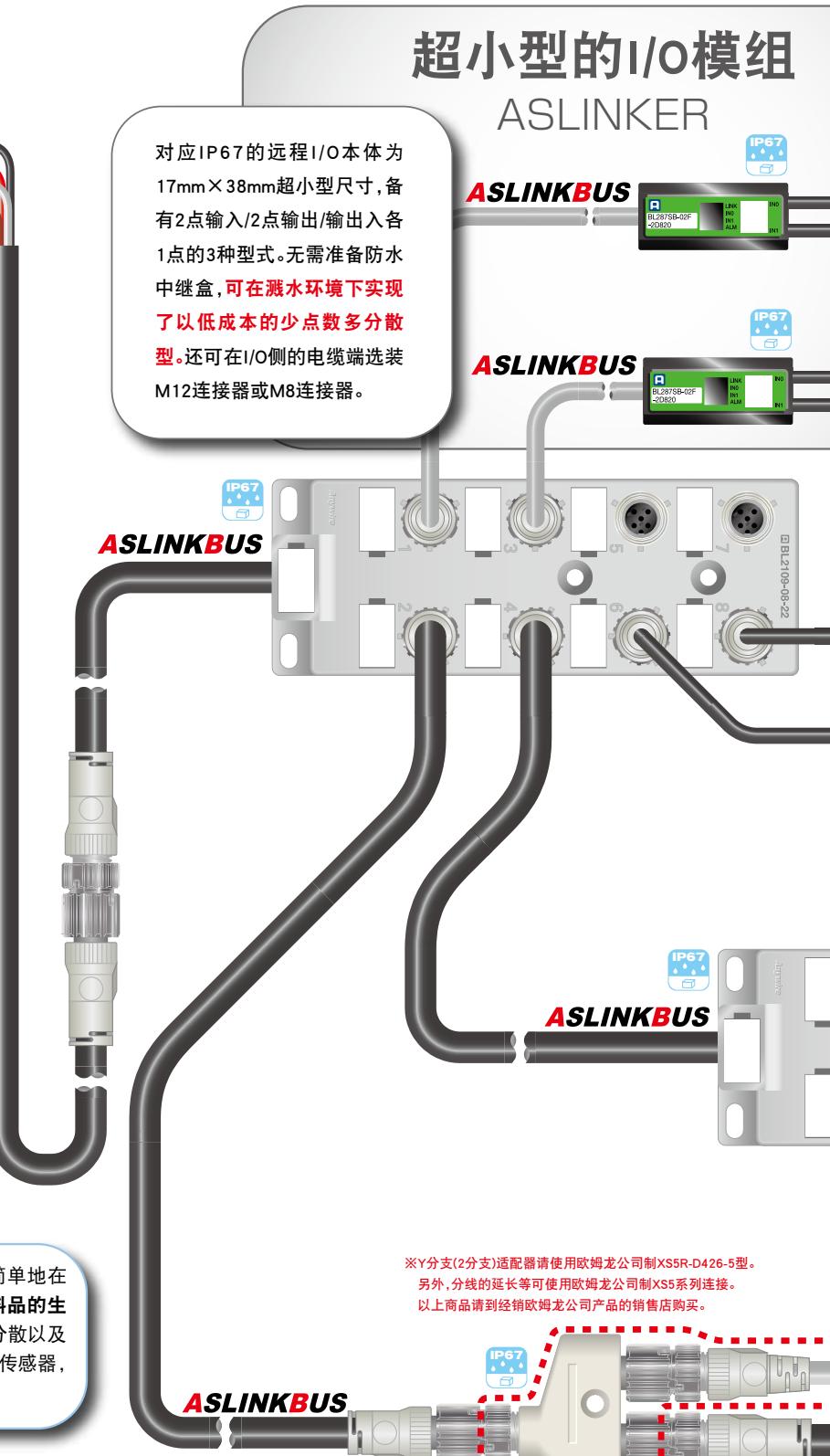


**[系统构成]** ※除了第09页的[系统构成]内容外,还要注意以下情况。

- 要想增大AnyWireAS-LINK的供电容量,应使用可以局部供电的“4线式(绝缘)”模组

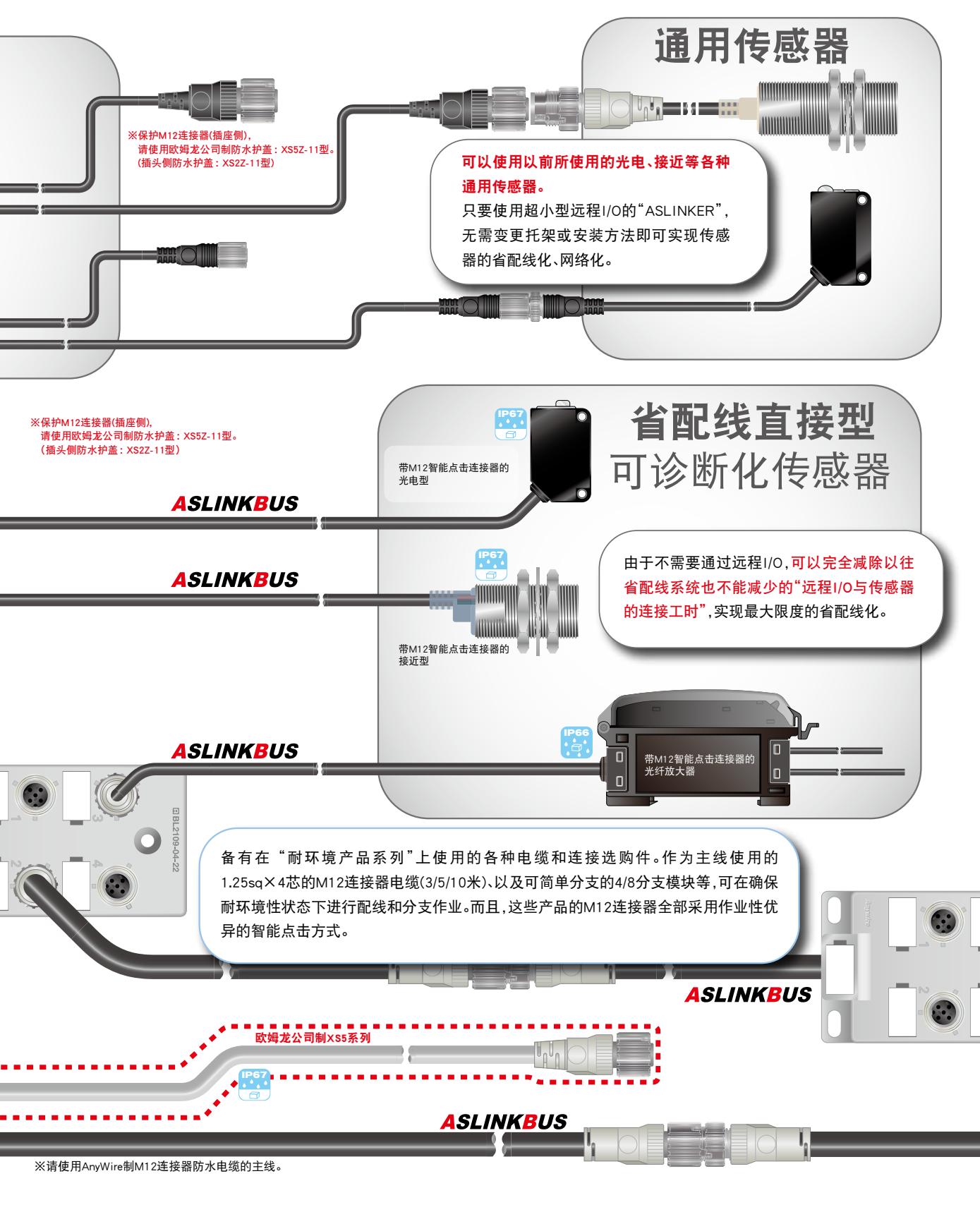
## 系统构成

### ◆ 耐环境区域的系统



通过拥有“耐环境产品系列”的产品阵容,可简单地在汽车制造生产线、半导体制造装置、食品、饮料品的生产线等耐环境性要求高的现场实现少点数多分散以及省配线化,甚至还可通过使用省配线直接型的传感器,实现低成本的可诊断化。

※Y分支(2分支)适配器请使用欧姆龙公司制XS5R-D426-5型。  
另外,分线的延长等可使用欧姆龙公司制XS5系列连接。  
以上商品请到经销欧姆龙公司产品的销售店购买。



# 各种连接方法

## ◆有关模组侧的连接

AnyWireASLINK模组大致分为两种连接方式。

一个是“**2线式(非绝缘)**”,还有一个是,“**4线式(绝缘)**”。AnyWireASLINK的基本构成是按照2线式(非绝缘)连接设想而成,这2根电线不单是传送信号,还能重叠起动模组及负载侧机器的电源。

**4线式(绝缘)**是在负载侧的电流容量因2线式(非绝缘)的供给电流不足时使用的模组,均可以从主控装置侧或局部侧供电。有关各模组的供给电流的计算方法请参照第161页。

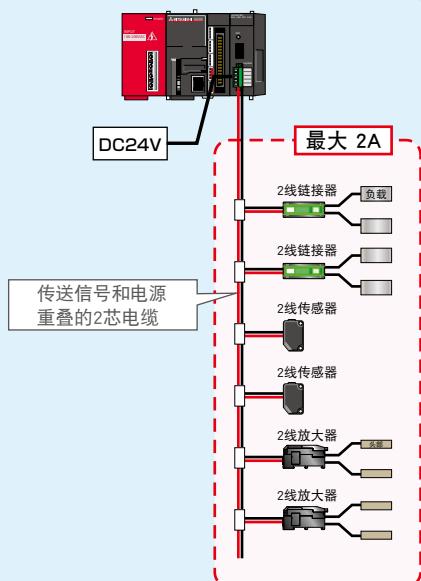
另外,与使用AnyWireASLINK不同系统电源的外部负载连接时,必须使用**4线式(绝缘)**的模组。

### 2线式(非绝缘)

- 配线数减少
- 只用主控装置侧的供电
- 可用于传感器、LED等闭路的负载
- 至局部的电源,可用最大2A的传送线供给

#### ■采用电源重叠方式供电

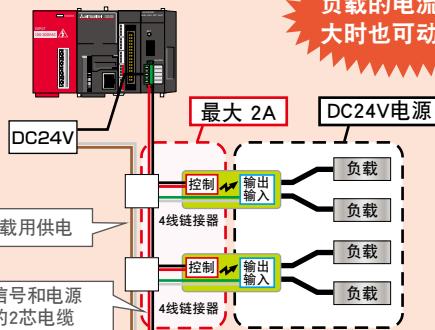
无需另外供电  
就可动作!



### 4线式(绝缘)

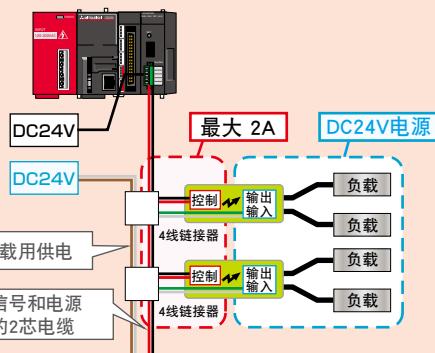
- 可使用消费电流大的负载
- 可以获得AnyWireASLINK以外的电源和通用电源(Common)

#### ■总括供电



负载的电流容量  
大时也可动作!

#### ■局部供电



## ◆各模组(从动机器)的连接方式区分一览表

种类	ASLINKER		ASLINKTERMINAL [ASLINK模组]	ASLINKAMP[ASLINK放大器]			ASLINKSENSOR [ASLINK传感器]
	电缆型	M12连接器型		光纤	模拟输入装置	模拟输出装置	
2线式(非绝缘)	○※1	○	×	○※2	○	×	○
4线式(绝缘)	○※1	×	○	○※2	×	○	×

※1 还包括IP67结构的ASLINKER。  
※2 无7段数码显示的IP66为2线式(非绝缘),带有7段数码显示的为4线式(绝缘)。

# 基本传送规格

## ■一般规格

\*记载内容为典型的一般规格。根据不同的产品也有一部分例外的情况,详情请参照使用说明书。

使用周围温度	0~55°C
保存周围温度	-25°C~75°C
使用周围湿度	10~90%RH,无结露
保存周围湿度	
使用环境	无腐蚀性气体
使用高度※1	0~2000m
污染度※2	2以下

※1 不可在高度0m的大气压以上加压的环境下使用或保存AnyWireASLINK机器。否则会造成误动作的原因。

※2 该机器使用的环境中,表示导电性物质发生程度的指标。污染度2,指只发生非导电性污染。但是,在该环境下也有可能因偶发凝结引起一时性导电。

## ■性能规格

传送矩形波	27kHz (37 μs)		
传送距离/供给电流※3	线径	传送距离	DP-DN容许供给电流
	1.25mm <sup>2</sup>	50m以内	2A以内
		超过50m 100m以内	1A以内
		超过100m 200m以内	0.5A以内
	0.75mm <sup>2</sup>	50m以内	1.2A以内
		超过50m 100m以内	0.6A以内
		超过100m 200m以内	0.3A以内
	0.5mm <sup>2</sup>	50m以内	0.8A以内
		超过50m 100m以内	0.4A以内
		超过100m 200m以内	0.2A以内
连接台数	最大128台(可连接台数的计算方法请参照第161页)		
传送方式	DC电源重叠总帧、循环方式		
连接形态	T形分支方式、多点分支方式、星形配线方式、树形方式		
传送协议	AnyWireASLINK协议		
错误控制	双重核对、校验		
连接I/O点数	最大512点(输入256点/输出256点) 但是,FX3U-128ASL-M为最大128点(输入+输出≤128点)(如果输入+输出≥128点时以输入点数优先),FX5-ASL-M为最大384点(输入+输出≤384点)(输入最大256点、输出最大256点)		
RAS功能	检测传送线断线功能、检测传送线短路功能、检测传送电路驱动用电源降低功能、 检测ID(地址)重复/未设定功能		
使用电线	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 通用2线/4线电缆(VCTF/VCT 0.75~1.25mm<sup>2</sup>、额定温度70°C)</li> <li>· 通用电线(0.75~1.25mm<sup>2</sup>、额定温度70°C)</li> <li>· 专用扁平电缆(0.75mm<sup>2</sup>/1.25mm<sup>2</sup>、额定温度90°C)</li> </ul>		

※3 · 总延长包括带电缆模组的电缆部分。

· 在规定条件下不包括带电缆模组的电缆部分的线直径。

· 对超过DP-DN容许供给电流的消费电流,必要时使用可以局部供电的4线式模组。

· 2线式和4线式混合时,只要2线式部分的负载侧电流与2线式和4线式所有模组的动作电流加算的电流值在DP-DN容许供给电流内就没有问题。

## ■传送循环时间

传送I/O点数设定	64点 (输入32点、输出32点)	128点 (输入64点、输出64点)	256点 (输入128点、输出128点)	512点 (输入256点、输出256点)
1个传送循环时间	2.4ms	3.6ms	6.0ms	10.7ms

传送循环时间指,主控装置和全从站模块的输出输入数据更新的时间。

实际上受双重核对功能的影响,发生高于传送循环时间2倍的“传送延迟时间”。

## ■传送方面的注意事项

- ◇传送线为4芯(DP、DN、24V、0V并行接线状态),其长度超过50m时,将“ASLINK过滤器[型号ANF-01]”串行连接在4芯并行状态开始位置(一般的连接状态均为主控装置直下的)的24V、0V上。(最大容许电流5A/DC24V)
- 可提高耐干扰性、以及控制因传送信号产生的串扰影响,实现信号的稳定化。
  - 从主控电源一并供电时,或从局部电源供电时均为插入对象。
  - 依据CE规格时,不论铺设方法、距离长短都可插入“ASLINK过滤器[型号ANF-01]”。

\*主控装置=ASLINKMASTER, 从站模块=各种模组(ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR)

## AnyWireASLINK系统的功能

AnyWireASLINK是具有各种功能的“数据链路传感器”。

通过使上位控制器与终端的紧密交链，有效地提高了“提高作业效率”、“减少工时”，由于采用小型模组设计，实现了“省空间化”。

AnyWireASLINK的各种功能可以使用地址设定器(ARW-04等)来进行设定或确认参数。

详情请参照第163页或各产品的使用说明书(Product Guide 产品手册)。



ARW-04

“数据链路功能”是指AnyWireASLINK各产品具有特征性功能的总称。

※根据产品搭载的数据链路功能亦不同。

### 监视感应水平



使用光电传感器时，传感器或反射板等因粘附灰尘或粉尘等会降低检测灵敏度，造成动作不稳定或不能动作的原因。ASLINKAMP以及ASLINKSENSOR不只是传感器的ON/OFF，还可以对感应水平进行监视，不仅能防止“暂停”于未然，还可实现预防维护的目的。

受光量降低



### 传感器灵敏度设定的读出 / 写入



从上位控制器可读出/写入传感器设定的ON/OFF检测境界值(阈值)或传感器灵敏度。可以实现以下目的。

- ◇ 将灵敏度降低的传感器的动作维持到维护时
- ◇ 通过记录各种事例的灵敏度设定，实现更换工件时的灵敏度调整自动化

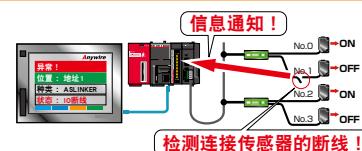
阈值

设定ON/OFF检测的阈值

### 检测传感器电缆的断线状况



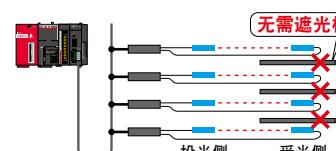
一般情况下，传感器信号为OFF时，不能判断出是“传感器的OFF”还是“电线断线的OFF”。使用该功能可以检测出传感器的断线，从而缩短了查明原因的时间。



### 无需防光电传感器的干扰对策



由于ASLINKAMP或ASLINKSENSOR是采用分时进行动作，即使同时设置复数的传感器也不会产生干扰，无需使用以往防干扰对策的遮光板等。



## RAS功能

“RAS功能”是指提高设备的可靠性(Reliability)、可用性(Availability)、维护性(Serviceability)的相关功能。

※传送线是由DP(数据线、正极侧)、DN(数据线、负极侧)所构成。  
(4线式时在此再追加24V线和OV线。)



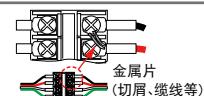
### 检测传送线断线状况

如果传送线(DP/DN线)发生断线时，主控装置将会检测出这一异常情况，在通知异常的同时闪烁ASLINKMASTER的指示灯。  
另外，从断开的地址编号还可缩小传送线断线部位的查找范围。



### 检测传送线短路状况

如果传送线(DP/DN线)发生短路时，主控装置将会检测出这一异常情况，并立即停止传送，在通知异常的同时闪烁ASLINKMASTER的指示灯。  
可以迅速识别短路发生状况，防止因故障造成的机器损坏。



### 检测传送电路驱动用电源下降

如果供给ASLINKMASTER的DC24V电源的电压降低时，就会检测出这一异常情况并停止传送，在通知异常的同时闪烁ASLINKMASTER的指示灯。  
可迅速识别传送用电源的电压降低异常，防止传送故障。



### 检测ID(地址)重复、未设定

ASLINKMASTER通过识别连接的数据链路模块及数据链路传感器设定的ID(地址)，对有重复或未设定状态的模块和传感器时，通知有错误信息。  
另外，在该当的模组上还显示错误信息。



# 从站模块的功能和特征一览

○：装备 ×：未装备 /：无该当 -：未定

从站	用途	功能							特点
		监视感应水平	读出/写入传感器 灵敏度设定	检测传感器 电缆断线	无需干扰 对策	小型化	RAS	检测传送线断线、检测传送线短路、检测传送电路 驱动用电源降低、检测ID(地址)重复/未设定	
ASLINKER (智能LINKER)	通用传感器 通用输出机器	×	×	○	×	○	○	○	检测传感器电缆断线 无中继箱
ASLINKER (电缆型)*1	通用传感器 通用输出机器	×	×	○*2	×	○	○	○	检测传感器电缆断线*2 无中继箱
ASLINKER (M12连接器型)	M12连接器连 接传感器	×	×	○*2	×	○	○	○	检测传感器电缆断线*2 无中继箱
ASLINKTERMINAL (小型端子板模组)	通用传感器 通用输出机器	×	×	×	×	○	○	○	无中继箱
ASLINKTERMINAL (一体型小型模组)	通用传感器 通用输出机器	×	×	×	×	○	○	○	无中继箱
ASLINKTERMINAL (小型8点模组)	通用传感器 通用输出机器	×	×	×	×	○	○	○	无中继箱
ASLINKTERMINAL (岐管驱动器)	通用传感器 通用输出机器	×	×	×	×	○	○	○	无中继箱
ASLINKTERMINAL (继电器模组)	通用传感器 通用输出机器	×	×	×	×	○	○	○	无中继箱
ASLINKAMP (光纤型)	专用光纤头 通用光纤头	○	○	/	○	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱
ASLINKAMP (模拟输入/输出装置)	电流/电压 输入/输出机器	/	/	/	/	○	○	○	可追踪 无中继箱
ASLINKSENSOR (光电型)	光检测	○	○	/	○	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱
ASLINKSENSOR (激光型)	光检测	○	○	/	○*2	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱
ASLINKSENSOR (接近型)	磁性感应检测	○	○	/	×	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱
ASLINKSENSOR (气缸型)	气缸杆位置 检测	○	○	/	/	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱
ASLINKSENSOR (光遮断型)	光透过检测	○	×	/	/	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱
ASLINKSENSOR (压力型)	空气压力检测	○	○	/	/	○	○	○	预测维护 减少调整工时 可追踪 无中继箱

\*1 还包括IP67结构的ASLINKER。

\*2 有限制



# 主控装置/终端连接器

## Master units / Terminator



AnyWireASLINK系统构成所必要的核心产品。

	MELSEC各系列用接口	· · · · · 19
	CC-Link系网络用电桥模块	· · · · · 20
	开放网络用网关	· · · · · 21
	PC Bus用接口	· · · · · 21
	中继器	· · · · · 21
	AnyWire DB A20用电桥	· · · · · 22
	终端连接器	· · · · · 22

## ◆ MELSEC各系列用接口

## · MELSEC iQ-R AnyWireASLINK 主控装置

	<b>型号</b>	RJ51AW12AL	<b>标准价格(¥)</b>	三菱电机销售
	<b>对应CPU<sup>※1</sup></b>	R04CPU, R120CPU, R32ENCPU, R32PCPU, R32SFCPU-SET, R08CPU, R04ENCPU, R120ENCPU, R120PCPU, R120SFCPU-SET, R16CPU, R08ENCPU, R08PCPU, R08SFCPU-SET, R12CCPU-V, R32CPU, R16ENCPU, R16PCPU, R16SFCPU-SET		
	<b>电源</b>	<b>电路:</b> (从iQ-R总线侧供给) <b>电压</b> +5[V]±5% <b>电流</b> 0.2[A]最大		
		<b>传送线驱动器:</b> (供给正面板端子) <b>电压</b> DC24[V]+15~ -10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大		
	<b>输出输入占有点数</b>	32点(I/O分配: 智能32点)	<b>电流</b> 0.1[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)	
	<b>外形尺寸(mm)</b>	106.0(H)×27.8(W)×124.0(D)	<b>重量</b>	200g

## · MELSEC-L AnyWireASLINK 主控装置

	<b>型号</b>	LJ51AW12AL	<b>标准价格(¥)</b>	三菱电机销售
	<b>对应CPU<sup>※1</sup></b>	L02SCPU, L02SCPU-P, L02CPU, L02CPU-P, L06CPU, L06CPU-P, L26CPU, L26CPU-P, L26CPU-BT, L26CPU-PBT, LJ72GF15-T2		
	<b>电源</b>	<b>电路:</b> (从L总线侧供给) <b>电压</b> +5[V]±5% <b>电流</b> 0.2[A]最大		
		<b>传送线驱动器:</b> (供给正面板端子) <b>电压</b> DC24[V]+15~ -10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大		
	<b>输出输入占有点数</b>	32点(I/O分配: 智能32点)	<b>电流</b> 0.1[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)	
	<b>外形尺寸(mm)</b>	90.0(高)×28.5(宽)×104.5(深)	<b>重量</b>	200g

## · MELSEC-Q AnyWireASLINK 主控装置

	<b>型号</b>	QJ51AW12AL	<b>标准价格(¥)</b>	三菱电机销售
	<b>对应CPU<sup>※1</sup></b>	Q00JCPU, Q02PHCPU, Q01UCPU, Q26UDHCPU, Q50UDEHCPU, Q06CCPU-V, Q00CPU, Q06PHCPU, Q02UCPU, Q03UDECPU, Q100UDEHCPU, Q06CCPU-V-B, Q01CPU, Q12PHCPU, Q03UDCPU, Q04UDEHCPU, Q03UDVCPU, Q12DCCPU-V, Q02CPU, Q25PHCPU, Q04UDHCPU, Q06UDEHCPU, Q04UDVCPU, Q24DHCCPU-V, Q02HCPU, Q12PRHCPU, Q06UDHCPU, Q10UDEHCPU, Q06UDVCPU, Q06HCPU, Q25PRHCPU, Q10UDHCPU, Q13UDEHCPU, Q13UDVCPU, Q12HCPU, Q00UJCPU, Q13UDHCPU, Q20UDEHCPU, Q26UDVCPU, Q25HCPU, Q00UCPU, Q20UDHCPU, Q26UDEHCPU, Q06CCPU-V-H01		
	<b>电源</b>	<b>电路:</b> (从Q总线侧供给) <b>电压</b> +5[V]±5% <b>电流</b> 0.2[A]最大		
		<b>传送线驱动器:</b> (供给正面板端子) <b>电压</b> DC24[V]+15~ -10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大		
	<b>输出输入占有点数</b>	32点(I/O分配: 智能32点)	<b>电流</b> 0.1[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)	
	<b>外形尺寸(mm)</b>	98.0(高)×27.4(宽)×100.0(深)	<b>重量</b>	200g

## · MELSEC iQ-F AnyWireASLINK 主控装置

	<b>型号</b>	FX5-ASL-M	<b>标准价格(¥)</b>	三菱电机销售
	<b>对应CPU<sup>※1</sup></b>	FX5U, FX5UC		
	<b>电源</b>	<b>电路:</b> (从增设电缆侧供给) <b>电压</b> +5[V] <b>电流</b> 0.2[A]最大		
		<b>传送线驱动器:</b> (供给正面板端子) <b>电压</b> DC24[V]+15~ -10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大		
	<b>输出输入占有点数</b>	8点	<b>电流</b> 0.1[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)	
	<b>外形尺寸(mm)</b>	90.0(高)×40.0(宽)×97.3(深)	<b>重量</b>	200g

## · MELSEC-F AnyWireASLINK 主控模块

	<b>型号</b>	FX3U-128ASL-M	<b>标准价格(¥)</b>	三菱电机销售
	<b>对应CPU<sup>※1</sup></b>	FX3G (Ver.1.00~), FX3U (Ver.2.20~), FX3GC (Ver.1.40~), FX3UC (Ver.2.20~)		
	<b>电源</b>	<b>电路:</b> (从增设电缆侧供给) <b>电压</b> +5[V] <b>电流</b> 0.13[A]最大		
		<b>传送线驱动器:</b> (供给正面板端子) <b>电压</b> DC24[V]+15~ -10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大		
	<b>输出输入占有点数</b>	8点	<b>电流</b> 0.1[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)	
	<b>外形尺寸(mm)</b>	90.0(高)×43.0(宽)×95.5(深)	<b>重量</b>	200g

※1 有关对应CPU以及其它限制事项, 详细请确认三菱电机发行的各产品AnyWireASLINK主控装置用户手册。

※主控装置=ASLINKMASTER, 从站模块=各种模组(ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR)

## ◆CC-Link系网络用电桥模块

- MELSEC iQ-R AnyWireASLINK 电桥模块

	型号	NZ2AW1C2AL		标准价格(¥)	三菱电机销售
	OpenFieldBus侧支持协议	对应CC-Link Ver1.10、Ver 2.00(根据设定进行转换)			
	电源	传送线驱动器： (供给正面板端子)	电压 DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) 电流 0.2[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)		
	占有局数	设定Ver1.10(可选择1局、2局、3局、4局)、或者Ver 2.00(4局固定、扩展2倍设定)			
	外形尺寸(mm)	105.5(高)×43(宽)×86(深)		重量	200g

- CC-Link IE Field—AnyWireASLINK 电桥模块

	型号	NZ2AW1GFAL		标准价格(¥)	三菱电机销售
	OpenFieldBus侧支持协议	对应CC-Link IE Field			
	电源	传送线驱动器： (供给正面板端子)	电压 DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) 电流 0.3[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)		
	外形尺寸(mm)	105.5(高)×43(宽)×86(深)		重量	200g

接口

电桥模块

网关

PC Bus用接口

中继器

AnyWire DB A20用电桥

终端连接器

## ◆开放网络用网关

· AnyWireASLINK DeviceNet 网关<sup>※2</sup>

	<b>型号</b>	B2G78-D1	<b>标准价格(¥)</b>	<b>开放</b>
<b>OpenFieldBus侧 支持协议</b>	DeviceNet对应			
<b>电源</b>	传送线驱动器： (供给正面板端子)	<b>电压</b> DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大 <b>电流</b> 0.15[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)		
<b>外形尺寸(mm)</b>	105.8(高)x43(宽)x86(深)	<b>重量</b>	190g	

· AnyWireASLINK PROFIBUS 网关<sup>※2</sup>

	<b>型号</b>	B2G78-PB1	<b>标准价格(¥)</b>	<b>开放</b>
<b>OpenFieldBus侧 支持协议</b>	PROFIBUS对应			
<b>电源</b>	传送线驱动器： (供给正面板端子)	<b>电压</b> DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大 <b>电流</b> 0.15[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)		
<b>外形尺寸(mm)</b>	105.8(高)x43(宽)x86(深)	<b>重量</b>	190g	

· AnyWireASLINK-Ethernet 网关<sup>※2</sup>

	<b>型号</b>	B2G78-E1	<b>标准价格(¥)</b>	<b>开放</b>
<b>OpenFieldBus侧 支持协议</b>	SLMP (Seamless Message Protocol) EtherNet/IP Modbus/TCP 应答命令 (0x02) Read Discrete Inputs: BIT IN, (0x01) Read Coiles: BIT OUT, (0x05) Write Single Coil: BIT OUT (0x04) Read Input Registers: WORD IN, (0x03) Read Holding Registers: WORD OUT (0x06) Write Single Register: WORD OUT, (0x10) Read Multiple Registers: WORD OUT			
<b>电源</b>	传送线驱动器： (供给正面板端子)	<b>电压</b> DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大 <b>电流</b> 0.15[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)		
<b>外形尺寸(mm)</b>	105.8(高)x43(宽)x86(深)	<b>重量</b>	190g	

※2 有关B2G78-D1、B2G78-PB1、B2G78-E1的数据链路功能对应,请咨询本公司营业部门。

## ◆PC Bus用接口

· PCI Express用 AnyWireASLINK 主控I/F<sup>※3</sup>

	<b>型号</b>	B2P8-E01	<b>标准价格(¥)</b>	<b>开放</b>
<b>PCI Express侧 规格</b>	适用PCI Express 2.0(Gen2)x1通道(可使用x1、x4、x8、x16插槽) 适用低型PCI(附带低型PCI用以及标准外形用托架)			
<b>电源</b>	传送线驱动器： (供给托架表面的连接器端子)	<b>电压</b> DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大 <b>电流</b> 0.1[A](从站模块 连接128台时不包括负载电流)		
<b>外形尺寸(mm)</b>	67.9(宽)x167.6(深) (只限主控I/F板部分)	<b>重量</b>	65g (低型PCI用托架安装时)	

※3 有关对应B2P8-E01数据链路功能,请咨询本公司营业部。

## ◆中继器

· AnyWireASLINK中继器<sup>※4</sup>

	<b>型号</b>	BR27-01	<b>标准价格(¥)</b>	<b>开放</b>
<b>产品规格</b>	在相同地址上设定的输入模组和输出模组之间进行传送。 例如：在地址50号的输入模组输入时，就会机械性地向地址50号输出模组传送输出信号。			
<b>电源</b>	传送线驱动器： (供给连接器端子)	<b>电压</b> DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) <b>脉动</b> 0.5[V]p-p 最大 <b>电流</b> 0.1[A](从站模块连接128台时不包括负载电流)		
<b>外形尺寸(mm)</b>	40.0(高)X100.0(宽)X48.0(深)	<b>重量</b>	200g	

※4 BR27-01的数据链路功能对应有限制,请咨询本公司营业部门。

## ◆AnyWire DB A20用电桥

- DB A20系列用AnyWireASLINK电桥<sup>※5</sup>

	型号	AB27-AL	标准价格(¥)	开放
连接规格	AnyWire DB A20系列(AnyWire BUS专用协议) (只可使用31.3kHz设定,仅限连接1台)			
电源	传送线驱动器: (供给连接器端子)	电压 DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) 脉动 0.5[V]p-p 最大 电流 0.1[A](从站模块连接128台时,不包括负载电流)		
外形尺寸(mm)	40.2(H)×100.0(W)×40.0(D)		重量	69g

※5 有关对应AB27-AL1数据链路功能,请咨询本公司营业部。



## Terminator (AnyWireASLINK用终端连接器)

### ◆终端连接器(波形整形模块)



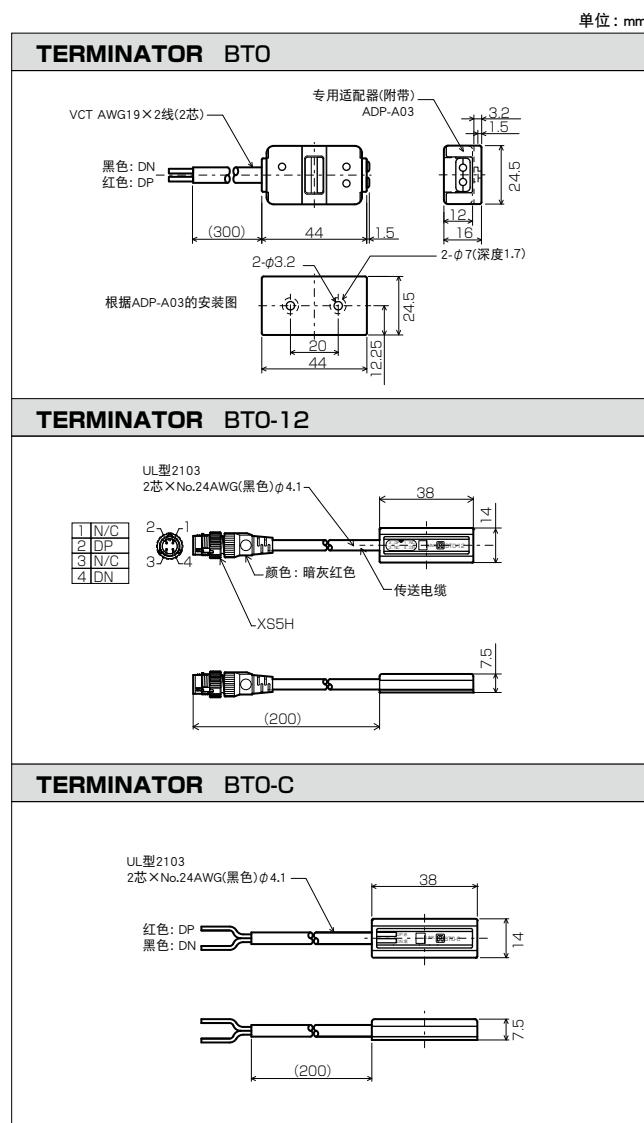
BTO



BTO-12



BTO-C



※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

产品规格	尺寸(mm)	型号	标准价格(¥)
传送波形整形模块(有极性)连接电缆(附带安装适配器)	44×24.5×12	BTO	开放
传送波形整形模块(有极性)连接M12连接器(IP67)	14×38×7.5	BTO-12	开放
传送波形整形模块(有极性)连接电缆(IP67)	14×38×7.5	BTO-C	开放
BTO-12、BTO-C安装专用适配器(4个装)		ADP-81	开放

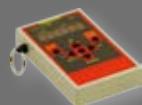
※尺寸为不含电缆部的数值。

※主控装置=ASLINKMASTER, 从站模块=各种模组(ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR)



# 工程工具

## Engineering tool



介绍系统构成时所必要的地址设定器和工具。



地址设定器

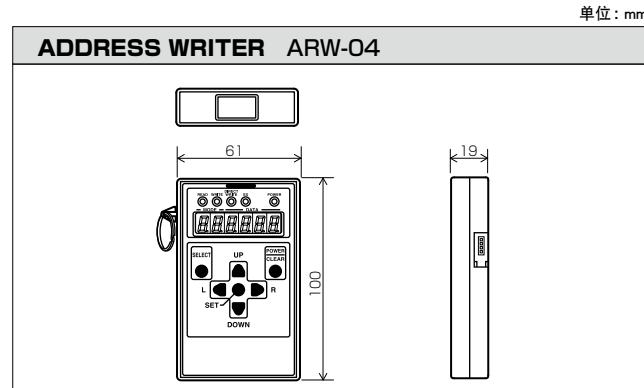
..... 25

iQSS GX Works2

..... 26

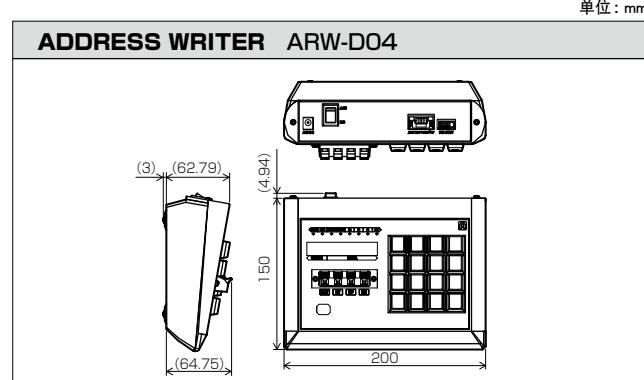
 Address Writer (地址设定器)

## ◆地址设定器

地址设定器  
ARW-04外观遥控头  
ARW-RH外观

产品规格	详细内容	型号	标准价格(¥)
地址设定 参数设定 示教 [读出/写入]	采用红外线通信方式,非接触式设定用携带工具 7链段表示,干电池驱动	<b>ARW-04</b>	开放
	狭窄部位的地址、参数设定 红外线遥控头	<b>ARW-RH</b>	开放
	地址设定器ARW-04+红外线遥控头	<b>ARW-04-RH</b>	开放

## ◆台式地址设定器



产品规格	详细内容	型号	标准价格(¥)
地址设定 参数设定 示教 [读出/写入]	通过红外线通信可进行地址设定、参数设定、示教或者经由传送线的参数设定 干电池或AC适配器驱动	<b>ARW-D04</b>	开放
	ARW-D04用传送线延长电缆(带两端4极LP连接器50cm)	<b>ARW-EX-L4L4</b>	开放
	ARW-D04用传送线延长电缆(带4极LP连接器-M12连接器50cm)	<b>ARW-EX-L412</b>	开放

※即使使用红外线通信设定时也需要连接传送线(LP连接器连接/推入式终端连接)。

详细地址设定器、台式地址设定器请参照第163页。

## ◆GX Works2

由于AnyWireASLINK能够对应iQSS,因而可以在三菱电机的操作环境“GX Works2”简单地对传感器状态进行监控和调整。

传感器状态的监控器  
设定值的调整  
设定值的备份/恢复



地址设计器

GX Works2

## 简单启动

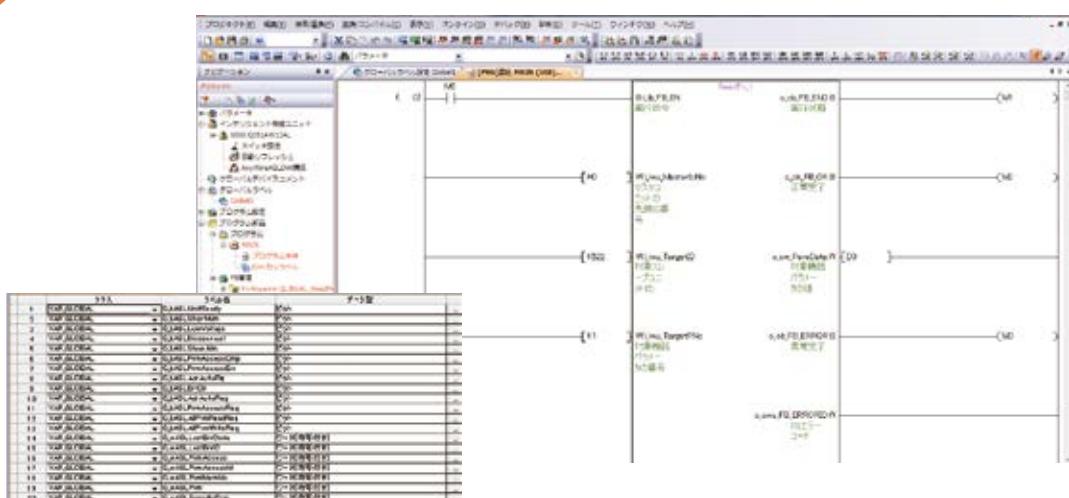
自动生成系统构成图。  
在系统构成图上进行各从站模块的设定。

- 自动检测从站模块,然后在系统构成图上自动追加
- 便于采取故障措施!显示错误代码、处理内容
- 可以简单掌握从站模块



## 简单编程

通过使用功能模块(FB)、样品梯子、样品画面,可以简单的编程。



可以在三菱电机FA网站的MELSOFT Library区下载FB(功能模块)使用。  
有关详细GX Works2、iQSS请咨询三菱电机。



# 附件/ 特殊模块

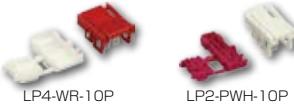
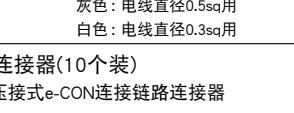
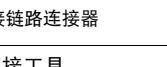
Accessories / Others units



介绍系统构成时方便的电缆、连接器、滤波器。

	传送电缆 & 连接器	· · · · · 29
	分支模块(IP67)	· · · · · 31
	橡皮绝缘电缆(IP67)	· · · · · 31
	滤波器	· · · · · 32

## ◆AnyWire Cable / Connector( AnyWire 传送电缆和连接器)

产品规格	详细内容	型号	标准价格(¥)
扁平电缆(100m卷线) (1.25sq=导体电阻0.015Ω/m·容许电流12.7A) (0.75sq=导体电阻0.025Ω/m·容许电流7A) (图像是右页)	2芯扁平电缆(AWG16 (1.25sq) × 2芯 绝缘被覆外径 $\phi$ 2.5 ± 0.1mm)	FK2-125-100-LP2	开放
	2芯扁平电缆(AWG18 (0.75sq) × 2芯 绝缘被覆外径 $\phi$ 2.5 ± 0.1mm)	FK2-075-100-LP2	开放
	4芯扁平电缆(AWG16 (1.25sq) × 4芯 绝缘被覆外径 $\phi$ 2.5 ± 0.1mm)	FK4-125-100-LP4	开放
	4芯扁平电缆(AWG18 (0.75sq) × 4芯 绝缘被覆外径 $\phi$ 2.5 ± 0.1mm)	FK4-075-100-LP4	开放
LP连接器(10个装) ※压接式链路连接器 (容许电流5A)	2极  2芯扁平电缆(1.25sq)用(被覆外径 $\phi$ 2.54mm 护盖: 黑色 机身: 红色) 2芯扁平电缆(0.75sq)用(被覆外径 $\phi$ 2.54mm 护盖: 黑色 机身: 黑色) 橡皮绝缘电缆用(被覆外径 $\phi$ 1.8~2.1mm 护盖: 黄色 机身: 灰色) 橡皮绝缘电缆用(被覆外径 $\phi$ 1.4~1.7mm 护盖: 粉红色 机身: 白色)	LP2-BR-10P	开放
		LP2-BK-10P	开放
		LP2-YEG-10P	开放
		LP2-PWH-10P	开放
	4极  4芯扁平电缆(1.25sq)用(被覆外径 $\phi$ 2.54mm 护盖: 白色 机身: 红色)防卡爪折断型 4芯扁平电缆(0.75sq)用(被覆外径 $\phi$ 2.54mm 护盖: 白色 机身: 黑色)防卡爪折断型 橡皮绝缘电缆用(被覆外径 $\phi$ 1.1~1.4mm 护盖: 白色 机身: 白色) 橡皮绝缘电缆用(被覆外径 $\phi$ 2.1~2.4mm 护盖: 橙色 机身: 黑色) 橡皮绝缘电缆用(被覆外径 $\phi$ 1.8~2.1mm 护盖: 黄色 机身: 黑色) 橡皮绝缘电缆用(被覆外径 $\phi$ 2.1~2.4mm 护盖: 橙色 机身: 灰色)	LP4-WR-10P	开放
		LP4-WH-10P	开放
		LP4-OR-10P	开放
		LP4-YE-10P	开放
		LP4-ORG-10P	开放
		LP4-YEG-10P	开放
		LP4-WW-10P	开放
LE连接器(10个装) ※压接式e-CON连接链路连接器	 内置4芯扁平电缆(1.25sq用)4极e-CON插座 (被覆外径 $\phi$ 2.54mm 护盖: 黑色 机身: 红色)	LE4-BR-10P	开放
		LE4-BR-100P	开放
LE连接器(100个装) ※压接式e-CON连接链路连接器	 内置4芯扁平电缆(1.25sq用)4极e-CON插座 (被覆外径 $\phi$ 2.54mm 护盖: 黑色 机身: 红色)	LE4-BR-100P	开放
		LE4-BR-1000P	开放
LP/LE连接器用压接工具	 LP/LE连接器专用压接工具 (可用钳子等进行压接,但最好使用专用工具)	LP-TOOL	
T附件(100个装) ※接线后不能插拔。	4芯扁平电缆(1.25sq)用 (被覆外径 $\phi$ 2.54mm 1.25sq-1.25sq分支用)	TA4-GB-100P	开放
	4芯扁平电缆(1.25sq)用 (被覆外径 $\phi$ 2.54mm 1.25sq-0.3sq分支用)	TA4-WB-100P	开放
T附件用压接工具	T附件专用压接工具(可用钳子等进行压接,建议最好使用专用工具。)	TA-TOOL	开放
EP连接器(8个装) ※压接式传感器连接器 [连接e-CON时使用(4极)]	传感器连接用 (0.14~0.3sq未满用 被覆外径 $\phi$ 0.8~1.0mm 颜色: 红色)	EP4-RE-8P	开放
	传感器连接用 (0.14~0.3sq未满用 被覆外径 $\phi$ 1.0~1.2mm 颜色: 黄色)	EP4-YE-8P	开放
	传感器连接用 (0.14~0.3sq未满用 被覆外径 $\phi$ 1.2~1.6mm 颜色: 橙色)	EP4-OR-8P	开放
	传感器连接用 (0.3~0.5sq用 被覆外径 $\phi$ 1.0~1.2mm 颜色: 绿色)	EP4-GR-8P	开放
	传感器连接用 (0.3~0.5sq用 被覆外径 $\phi$ 1.2~1.6mm 颜色: 蓝色)	EP4-BL-8P	开放
	传感器连接用 (0.3~0.5sq用 被覆外径 $\phi$ 1.6~2.0mm 颜色: 灰色)	EP4-GL-8P	开放
EP连接器用压接工具	 EP连接器专用压接工具 (可用钳子等进行压接,但最好使用专用工具。)	EP-TOOL	开放

## ◇扁平电缆外观照片



2芯扁平电缆  
AWG16(1.25sq)×2芯  
(从左起DN:DP)



2芯扁平电缆  
AWG18 (0.75sq) × 2芯  
(从左起DN:DP)



4芯扁平电缆  
AWG16 (1.25sq) × 4芯  
(从左起DN:DP:0V:24V)



4芯扁平电缆  
AWG18 (0.75sq) × 4芯  
(从左起DN:DP:0V:24V)



照片 1

使用组合的专用扁平电缆和LP连接器(链路连接器)时,如照片1所示将黑色电线(DN线)朝向连接器机身的铰链侧(1号)接线。

如果2芯和4芯混合时,由于2芯电线也可使用4芯用的LP连接器(链路连接器)故能够确保相互的连接性。使用时也应如照片2所示将黑色电线(DN线)朝向连接器机身的1号安设电线,3或4号可在空白状态下接线。



照片 2

在第165页上记载有“适用AnyWireASLINK连接器的对应表”。选定连接器时,请充分利用。

传送电缆 & 连接器

分支模块(IP67)

橡皮绝缘电缆(IP67)

滤波器

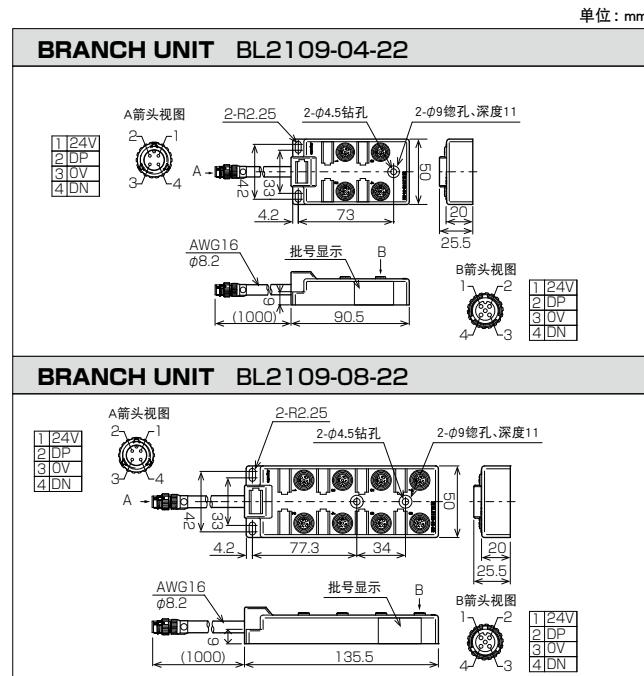
## ◆ 分支模块(IP67) 带M12连接器直插式 Smartclick



BL2109-04-22



BL2109-08-22



产品规格	详细内容	型号	标准价格(¥)
分支模块(IP67) 带M12连接器直插式	4端口	<b>BL2109-04-22</b>	开放
	8端口	<b>BL2109-08-22</b>	开放

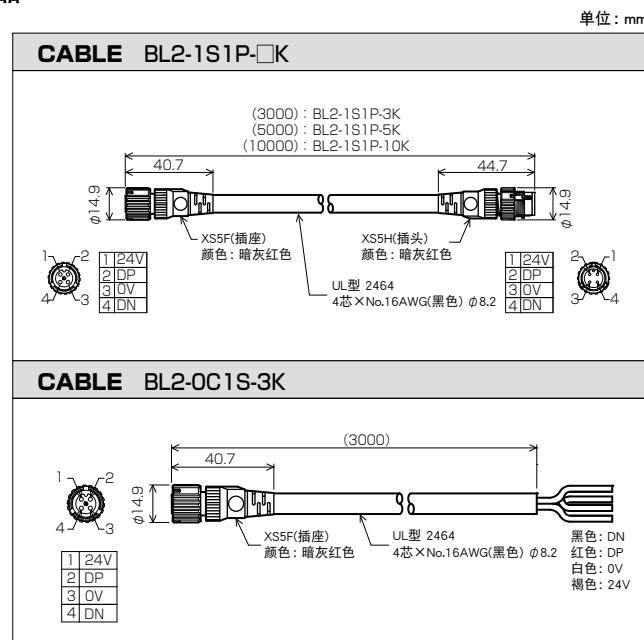
## ◆ 橡胶皮电缆(IP67)(1.25sq) 带M12连接器 Smartclick



BL2-1S1P-□K



BL2-OC1S-3K

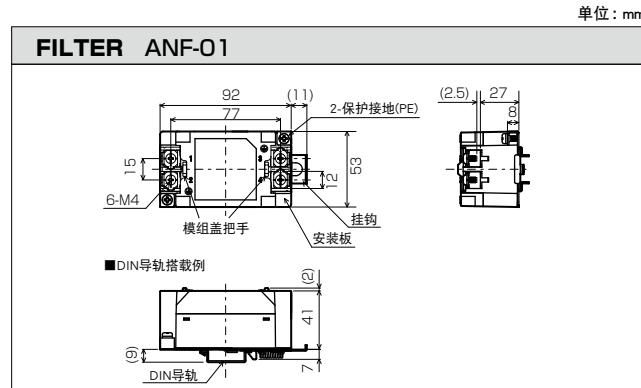


产品规格	详细内容	型号	标准价格(¥)
橡胶皮电缆 (IP67)(1.25sq) 带M12连接器	直插座式M12/直插式M12、3米	<b>BL2-1S1P-3K</b>	开放
	直插座式M12/直插式M12、5米	<b>BL2-1S1P-5K</b>	开放
	直插座式M12/直插式M12、10米	<b>BL2-1S1P-10K</b>	开放
	4芯散线式/直插座式M12、3米	<b>BL2-OC1S-3K</b>	开放

\*在使用对应IP67(IP66)的各种从动机器时,作为主线或分支配线连接M12连接器规格的防水电缆时,内部配线尽量使用1.25sq规格的本公司上述产品(BL2-1S1P等)。如果因配线等关系需要使用线径更细的防水电缆时,建议使用欧姆龙公司制XS5系列(内部配线为0.5sq,每个系统合计需要10米以上XS5系列的防水电缆时,必须注意DP-DN容许供给电流值。详细请咨询本公司)。但是,即使是XS5系列产品也有不能使用的情况,详细请拨打封底记载的本公司技术支援电话或直接与营业部门商谈。

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## ◆滤波器



※对供给的电源系统,DP、DN、24V、0V线的总延长线超过50米时使用。  
※请参照Product Guide(产品指南=产品说明书)中的规格。

传送电缆 &amp; 连接器

分支模块(IP67)

橡皮绝缘电缆(IP67)

滤波器



# 从站模块 (I/O篇)

## Slave units (I/O)



### 对应通用输出输入机器的I/O模组

	ASLINKER 智能LINKER(断线检测LINKER)	· · · · · 35
	ASLINKER 电缆型	· · · · · 39
	ASLINKER M12连接器型	· · · · · 47
	ASLINKTERMINAL 小型端子板模组(8/16点)	· · · · · 49
	ASLINKTERMINAL 一体型小型模组(4/8/16点)	· · · · · 61
	ASLINKTERMINAL 小型8点模组	· · · · · 65
	ASLINKTERMINAL 继电器模组	· · · · · 69
	ASLINKTERMINAL 歧管驱动器	· · · · · 70
	规格一览	· · · · · 71

## ◆智能LINKER (断线检测链接器)

智能LINKER,可以在2线式和3线式的传感器动作状态下,可以诊断出有无实时输出的输出断线、电源短路、电源断线、0伏断线的超小型I/O模组。

可以支持瞬时早期恢复的强有力系统。



采用实时检测传感器断线和短路的

智能省配线

其答案就是

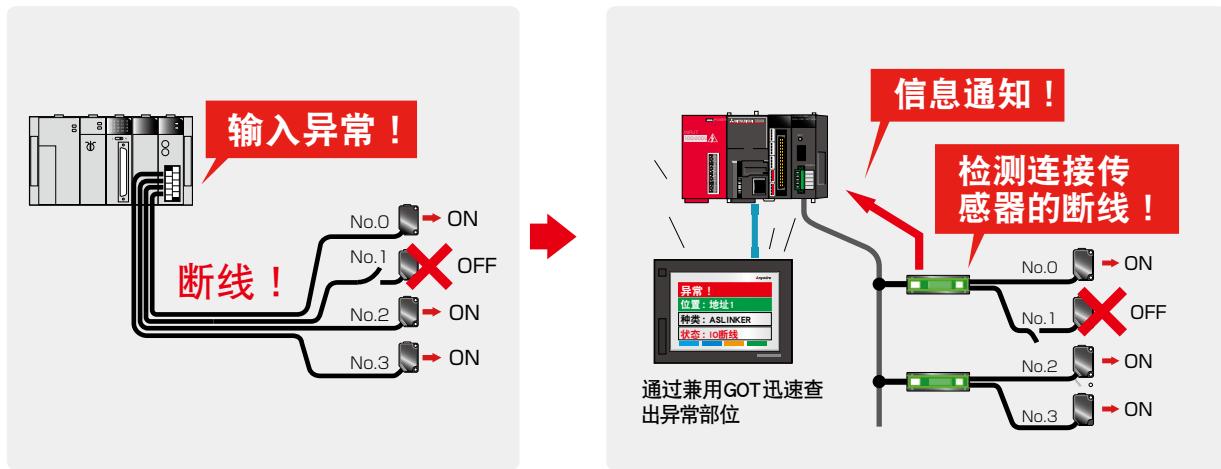
# 智能 **LINKER**

## 检测传感器电缆的断线

AnyWireASLINK的ASLINKER, 监视连接的2线式传感器电缆的断线, 并通知PLC。

智能LINKER, 也可以对应3线式传感器的断线检测。

采用该功能, 即使发生断线也可以迅速查出断线的原因和位置, 有助于早期恢复作业。



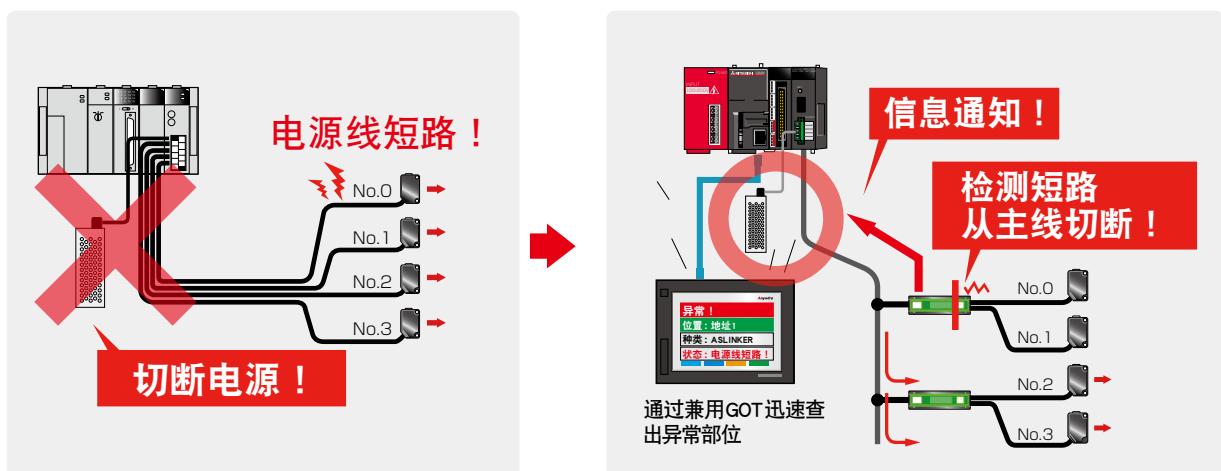
ASLINKER 智能LINKER
ASLINKER M12/M8电缆型
ASLINKER M12连接器型
ASLINKER 电缆型
ASLINKER M12连接器型
ASLINKTERMINAL 小型端子板
ASLINKTERMINAL 一体型小型
ASLINKTERMINAL 小型8点
ASLINKTERMINAL 继电器
ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
规格一览

## 检测3线式传感器的电源短路

智能LINKER, 监视连接的传感器电缆的电源线短路, 发生短路时可以从主线上切断。

采用该功能, 即使发生电源短路, 通过切断电源可以回避整个系统的长时间停机。

而且, 利用智能LINKER发出的通知可以迅速查出异常部位。

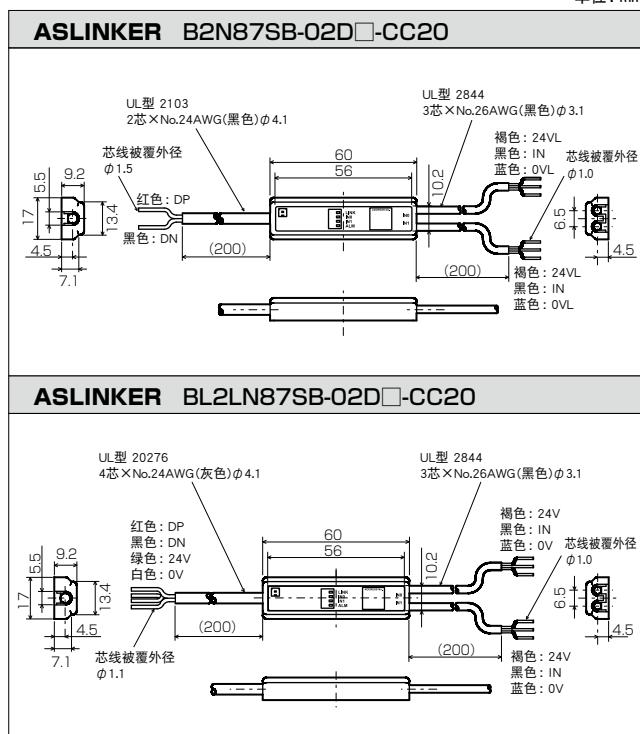


## ◆智能LINKER (断线检测连接器)



## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 17×60×9.2

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输出输入 电阻/1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
B2N87SB-02D-CC20	2	/	DC输入	NPN	3.4	/	2线式(非绝缘)	A	20	6.8	/	最大1ms 开放
B2N87SB-02DS-CC20	2	/	DC输入	PNP	3.4	/	2线式(非绝缘)	A	20	6.8	/	最大1ms 开放
BL2LN87SB-02D-CC20	2	/	DC输入	NPN	1.5	10.0	4线式(绝缘)	A	20	6.8	/	最大1ms 开放
BL2LN87SB-02DS-CC20	2	/	DC输入	PNP	1.5	9.2	4线式(绝缘)	A	20	6.8	/	最大1ms 开放
ADP-87	ASLINKER安装专用适配器(4个装)										开放	

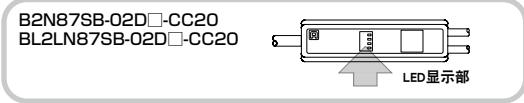
※尺寸不包含电缆部的数值。

功能图标表示 ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的干 扰对策		检测传 送 线断线		检测传 送 线短路		检测传 送电路 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复/未设定
------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-----------------	--	-----------------	--	---------------------------	--	--------------------

## &lt; LED 显示 &gt;

对象型号	B2N87SB-02D□-CC20	
LED名称	显示状态	内容
(绿色) LINK	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP, DN的断线或线接反)
(红色) ALM	点亮	I/O短路或断线
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF
	闪烁	I/O 断线时,与LINK同步闪烁

对象型号	BL2LN87SB-02D□-CC20	
LED名称	显示状态	内容
(绿色) LINK	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP, DN的断线或线接反)
(红色) ALM	点亮	I/O断线、I/O短路、I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF
	闪烁	I/O 断线时,与LINK同步闪烁



## &lt; 电路图 &gt;

对象型号	B2N87SB-02D□-CC20	
NPN 输入电路	PNP 输入电路	
<p>&lt; 电路条件 &gt;</p> <p>额定输入电压 : DC24V 最大开闭电流 : 3.5mA ON电流 : 2.2mA 以上 OFF电流 : 1mA 以下 ON电压 : (24VL-IN间)16V 以上 OFF电压 : (24VL-IN间)8V 以下 24VL供给电流 : (24VL-OVL间) 最大50mA(各点)</p>	<p>&lt; 电路条件 &gt;</p> <p>额定输入电压 : DC24V 最大开闭电流 : 3.5mA ON电流 : 2.2mA 以上 OFF电流 : 1mA 以下 ON电压 : (IN-OVL间)16V 以上 OFF电压 : (IN-OVL间)8V 以下 24VL供给电流 : (24VL-OVL间) 最大50mA(各点)</p>	

对象型号	BL2LN87SB-02D□-CC20	
NPN 输入电路	PNP 输入电路	
<p>&lt; 电路条件 &gt;</p> <p>额定输入电压 : DC24V 最大开闭电流 : 3.5mA ON电流 : 2.2mA 以上 OFF电流 : 1mA 以下 ON电压 : (24VL-IN间)16V 以上 OFF电压 : (24VL-IN间)8V 以下 24VL容许电流 : (24VL-OVL间) 最大50mA(各点)</p>	<p>&lt; 电路条件 &gt;</p> <p>额定输入电压 : DC24V 最大开闭电流 : 3.5mA ON电流 : 2.2mA 以上 OFF电流 : 1mA 以下 ON电压 : (IN-OVL间)16V 以上 OFF电压 : (IN-OVL间)8V 以下 24VL容许电流 : (24VL-OVL间) 最大50mA(各点)</p>	

ASLINKER 智能LINKER
ASLINKER M12/M8电缆型
ASLINKER M12/M8电缆型
ASLINKER 电缆型
ASLINKER M12连接器型
ASLINKTERMINAL 小型端子板
ASLINKTERMINAL 一体型小型
ASLINKTERMINAL 小型8点
ASLINKTERMINAL 继电器
ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
规格一览

功能图标表示		感应水平监视		读取/写入传感器灵敏度设定		检测传感器电缆断线		无需光电传感器的干扰对策		DP/DN断线		检测传送线断线		DP/DN短路		检测传送线短路		24V降低		检测传送电驱动用电源下降		ID(地址)重设/恢复		检测ID(地址)重设/恢复
※详细功能请参照第15页																								

## ◆M12/M12电缆型 (IP67) Smartclick



BL287SB-02F-2D220

BL287XB-02F-2D220



BL287PB-02F-2D220



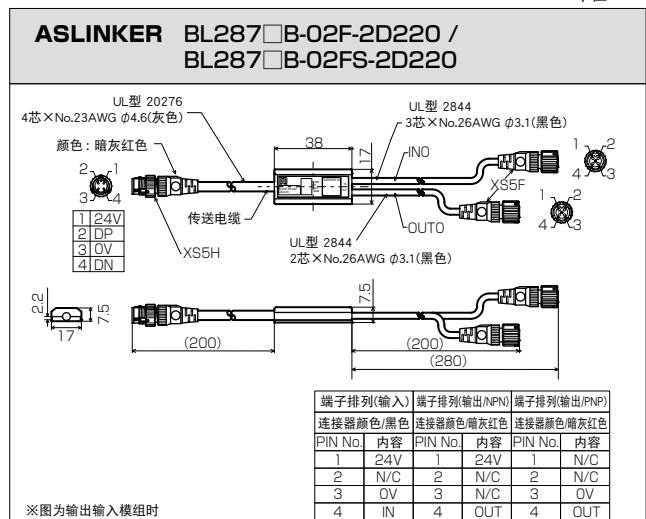
适配器ADP-87  
在安装适配器状态下可以用螺丝固定

传送侧: M12

I/O侧: M12

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 17×38×7.5

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA)	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电 阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	每1点 每个通用点	应答时间	标准价格(¥)	
	输入	输出												
BL287SB-02F-2D220	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	45	6.8	/	/	最大1ms	开放
BL287SB-02FS-2D220	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	45	6.8	/	/	最大1ms	开放
BL287XB-02F-2D220	1	1	DC输入/输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	A	45	6.8	100	100	最大1ms	开放
BL287XB-02FS-2D220	1	1	DC输入/输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	A	45	6.8	100	100	最大1ms	开放
BL287PB-02F-2D220	/	2	Tr输出	NPN	3.8	4.7	4线式(绝缘)	A	45	/	100	200	最大1ms	开放
BL287PB-02FS-2D220	/	2	Tr输出	PNP	3.8	4.7	4线式(绝缘)	A	45	/	100	200	最大1ms	开放
ADP-87	4线式ASLINKER安装专用适配器(4个装)											开放		

※尺寸不包含电缆部的数值。

※需要上述以外的连接器、电缆规格产品时,请咨询本公司营业部。

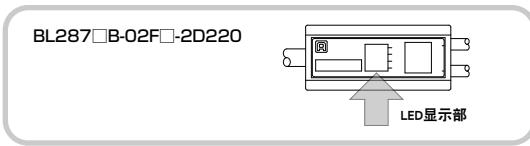
※对应2线式(非绝缘)型的IP67为订货生产。

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	干接 点对 策	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线短 路	DP/DN 短路	检测传 送线短 路	24V 降低	检测传 送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复未设 定
※详细功能请参照第15页												

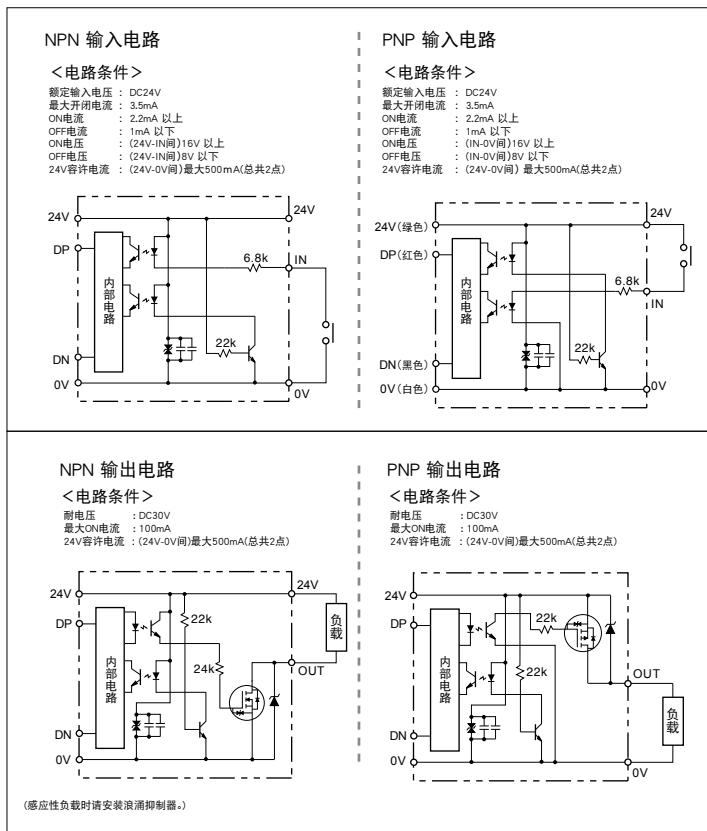
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



ASLINKER 智能LINKER

ASLINKER M12/M12电缆型

ASLINKER M12/M8电缆型

ASLINKER 电缆型

ASLINKER M12连接器型

ASLINKTERMINAL 小型端子板

ASLINKTERMINAL 一体型小型

ASLINKTERMINAL 小型8点

ASLINKTERMINAL 继电器

ASLINKTERMINAL 歧管驱动器

规格一览

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	检测传送线断线	检测传送线短路	检测传送电缆驱动用电源下降	ID(地址)重复判定
※详细功能请参照第15页	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	检测传送线断线	检测传送线短路	检测传送电缆驱动用电源下降	检测ID(地址)重复判定

## ◆M12/M8电缆型 (IP67) Smartclick



传送侧: M12

I/O侧: M8

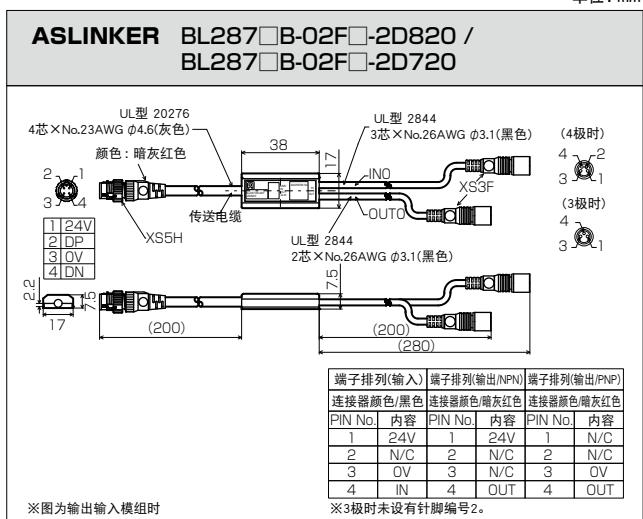


适配器ADP-87

在安装适配器状态下可以用  
螺丝固定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 17×38×7.5

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA)	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电 阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	每1点 每个通用点	应答时间	标准价格(¥)	
	输入	输出												
BL287SB-02F-2D820	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	35	6.8	/	/	最大1ms	开放
BL287SB-02FS-2D820	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	35	6.8	/	/	最大1ms	开放
BL287XB-02F-2D820	1	1	DC输入/输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	A	35	6.8	100	100	最大1ms	开放
BL287XB-02FS-2D820	1	1	DC输入/输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	A	35	6.8	100	100	最大1ms	开放
BL287SB-02F-2D720 <sup>注1)</sup>	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	35	6.8	/	/	最大1ms	开放
BL287SB-02FS-2D720 <sup>注1)</sup>	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	35	6.8	/	/	最大1ms	开放
BL287XB-02F-2D720 <sup>注2)</sup>	1	1	DC输入/输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	A	35	6.8	100	100	最大1ms	开放
BL287XB-02FS-2D720 <sup>注2)</sup>	1	1	DC输入/输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	A	35	6.8	100	100	最大1ms	开放
ADP-87	4线式ASLINKER安装专用适配器(4个装)											开放		

注1): M8的连接器规格为3极。

注2): M8的连接器规格输入为3极、输出为4极。

※尺寸不包含电缆部的数值。

※需要上述以外的连接器、电缆规格产品时,请咨询本公司营业部。

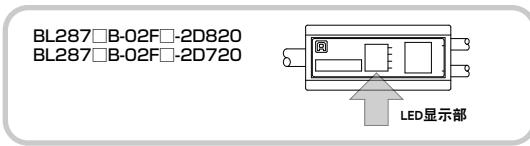
※对应2线式(非绝缘)型的IP67为订货生产。

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断  
线检测传  
送  
线短  
路检测传  
送电  
路用电源  
下  
降检测ID(地址)  
重  
复/未设  
定

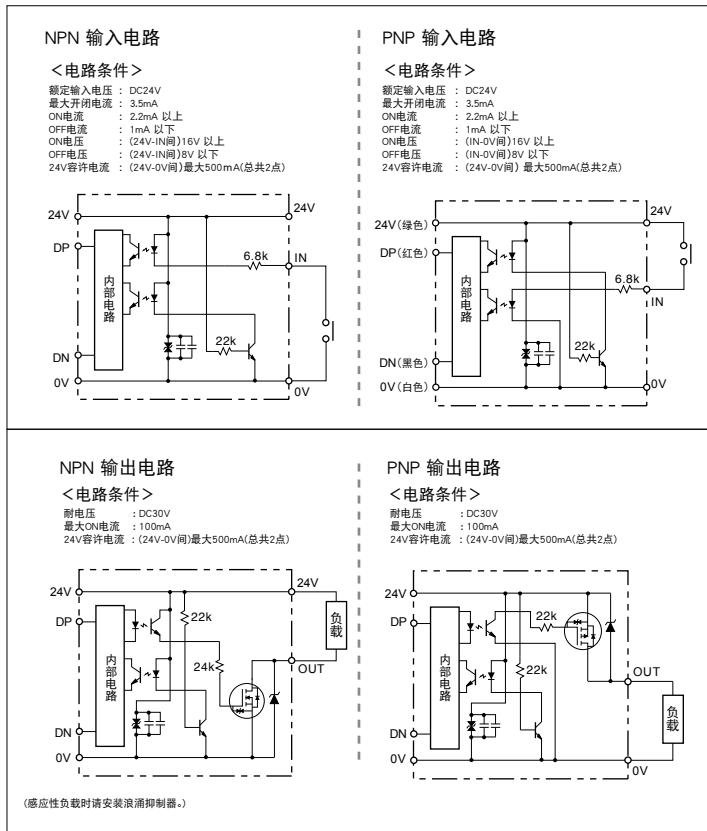
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
(绿色) LINK	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
(红色) ALM	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
(橙色) I/O	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定
※详细功能请参照第15页	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定

## ◆电缆型(2线式)

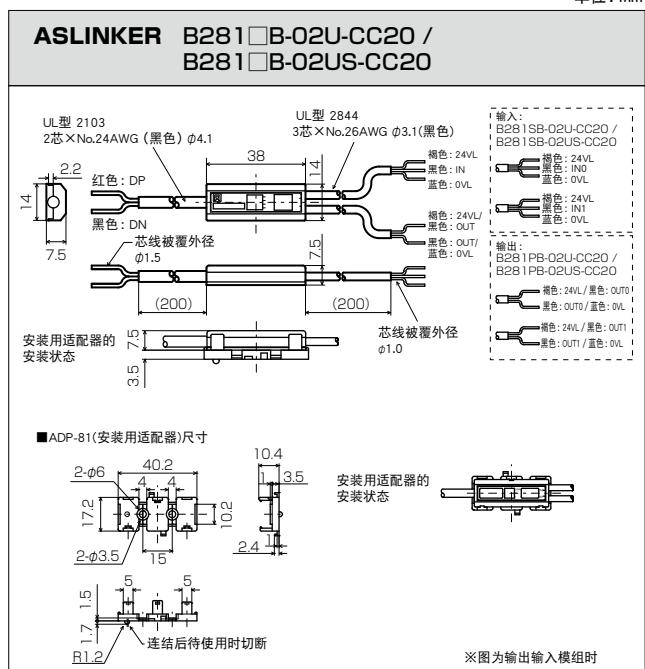


传送侧：2线式

适配器ADP-81  
在安装适配器状态下可以用螺丝固定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 14×38×7.5

/: 无当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
B281SB-02U-CC20	2	/	DC输入	NPN	15.4	/	2线式(非绝缘)	A	15	6.8	/	最大1ms 开放
B281SB-02US-CC20	2	/	DC输入	PNP	13.5	/	2线式(非绝缘)	A	15	6.8	/	最大1ms 开放
B281XB-02U-CC20	1	1	DC输入/输出	NPN	10.5	/	2线式(非绝缘)	A	15	6.8	100	100 最大1ms 开放
B281XB-02US-CC20	1	1	DC输入/输出	PNP	10.1	/	2线式(非绝缘)	A	15	6.8	100	100 最大1ms 开放
B281PB-02U-CC20	/	2	Tr输出	NPN	5.5	/	2线式(非绝缘)	A	15	/	100	100 最大1ms 开放
B281PB-02US-CC20	/	2	Tr输出	PNP	6.5	/	2线式(非绝缘)	A	15	/	100	100 最大1ms 开放
ADP-81	4线式ASLINKER安装专用适配器(4个装)										开放	

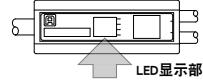
※尺寸不包含电缆部的数值。

功能图标表示 ※详细功能请参照第15页	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线断 线	DP/DN 短路	检测传 送线短 路	24V 降低	检测传 送电源 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设 定
------------------------	------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-----------	---------------------------	----------------------

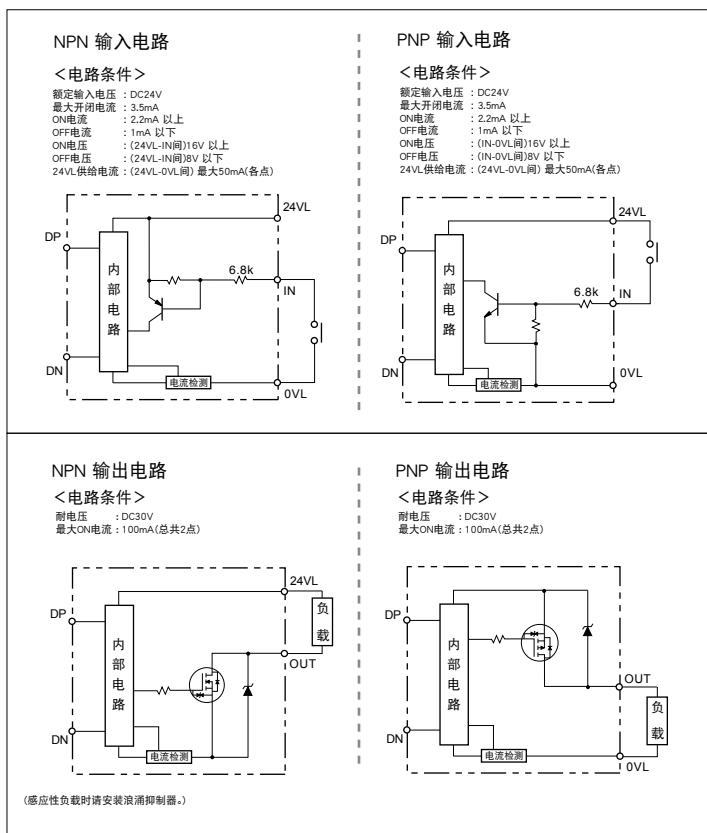
## &lt; LED 表示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O短路或断线
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF
ALM LINK I/O	点亮 ALM LINK IN	ALM点亮时, LINK变成同步 IN闪烁时, 表示I/O断线

B281□B-02U□-CC20



## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKER 智能LINKER
- ASLINKER M12/M12电缆型
- ASLINKER M12/M8电缆型
- ASLINKER 电缆型**
- ASLINKER M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
- 规格一览

<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平监视		读取/写入传感器灵敏度设定		检测传感器电缆断线		无需光电传感器的干扰对策		检测传送线断线		检测传送线短路		检测传送电源下降		检测ID(地址)重复/未设定
-------------------------------	--	--------	--	---------------	--	-----------	--	--------------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------------

## ◆电缆型(4线式)

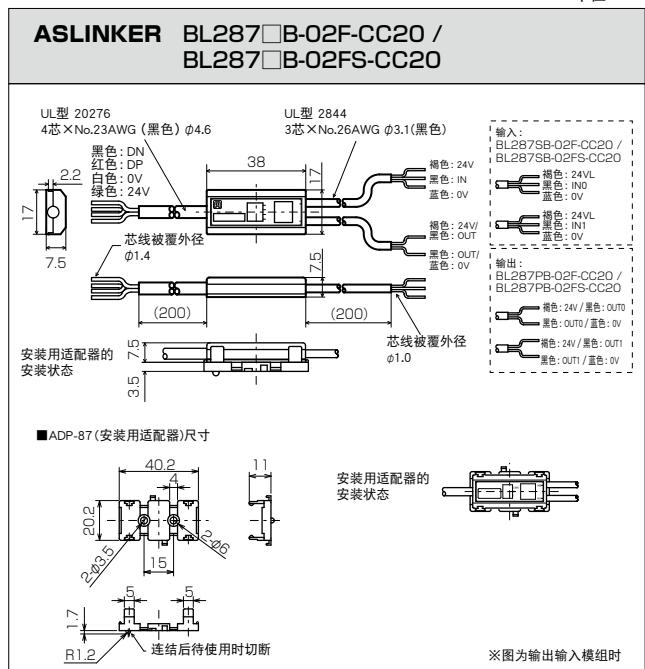


传送侧：4线式

适配器ADP-87  
在安装适配器状态下可以用螺丝固定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 17×38×7.5

/：无当 -：未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电 阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
BL287SB-02F-CC20	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	18	6.8	/ /	最大1ms 开放
BL287SB-02FS-CC20	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	A	18	6.8	/ /	最大1ms 开放
BL287XB-02F-CC20	1	1	DC输入/Tr输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	A	18	6.8	100 100	最大1ms 开放
BL287XB-02FS-CC20	1	1	DC输入/Tr输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	A	18	6.8	100 100	最大1ms 开放
BL287PB-02F-CC20	/	2	Tr输出	NPN	3.8	4.7	4线式(绝缘)	A	18	/ /	100 200	最大1ms 开放
BL287PB-02FS-CC20	/	2	Tr输出	PNP	3.8	4.7	4线式(绝缘)	A	18	/ /	100 200	最大1ms 开放
ADP-87	4线式ASLINKER安装专用适配器(4个装)										开放	

※尺寸不包含电缆部的数值。

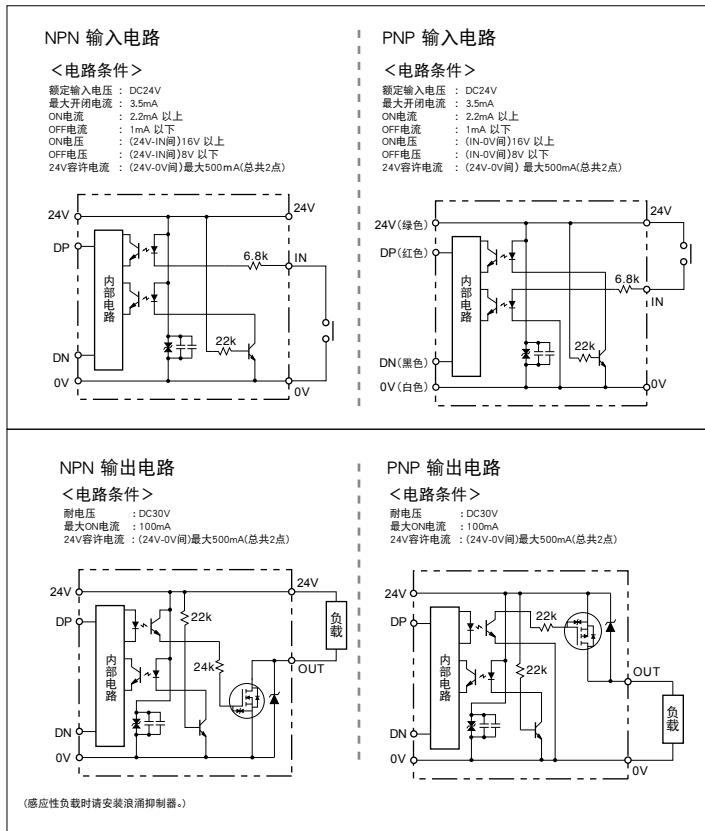
功能图标表示 ※详细功能请参照第15页	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线断 线	DP/DN 短路	检测传 送线短 路	24V 降低	检测传 送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设 定
------------------------	------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-----------	---------------------------	----------------------

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
(绿色) LINK	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
(红色) ALM	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
(橙色) I/O	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKER 智能LINKER
- ASLINKER M12/M12电缆型
- ASLINKER M12/M8电缆型
- ASLINKER 电缆型
- ASLINKER M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
- 规格一览

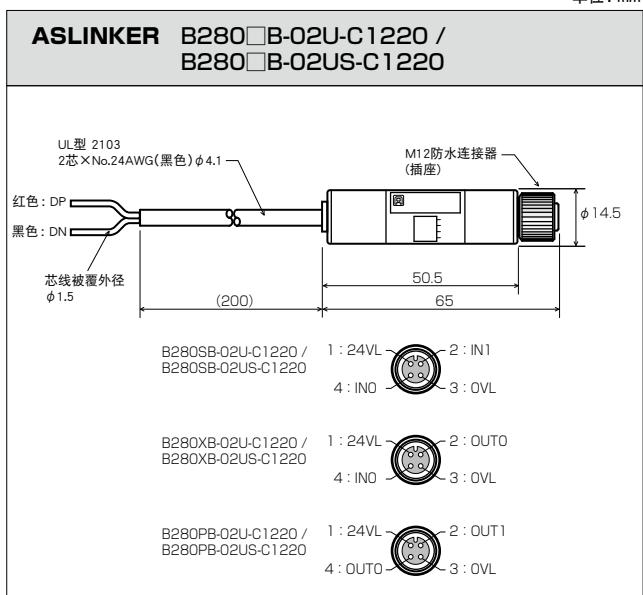
功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	检测传送线断线	检测传送线短路	检测传送电容器驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定
※详细功能请参照第15页								

## ◆M12连接器型 (IP67)



## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;

尺寸A:  $\phi 14.5 \times 65$ 

/: 无该当 -: 未定

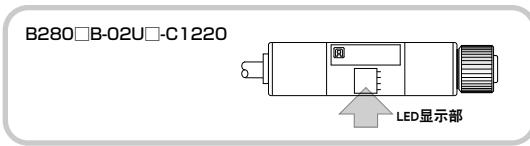
型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧	连 接	尺寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
B280SB-02U-C1220	2	/	DC输入	NPN	15.4	/	2线式(非绝缘)	A	22	6.8	/	最大1ms 开放
B280SB-02US-C1220	2	/	DC输入	PNP	13.5	/	2线式(非绝缘)	A	22	6.8	/	最大1ms 开放
B280XB-02U-C1220	1	1	DC输入/输出	NPN	10.5	/	2线式(非绝缘)	A	22	6.8	100	100 最大1ms 开放
B280XB-02US-C1220	1	1	DC输入/输出	PNP	10.1	/	2线式(非绝缘)	A	22	6.8	100	100 最大1ms 开放
B280PB-02U-C1220	/	2	Tr输出	NPN	5.5	/	2线式(非绝缘)	A	22	/	100	100 最大1ms 开放
B280PB-02US-C1220	/	2	Tr输出	PNP	6.5	/	2线式(非绝缘)	A	22	/	100	100 最大1ms 开放

※尺寸不包含电缆部的数值。

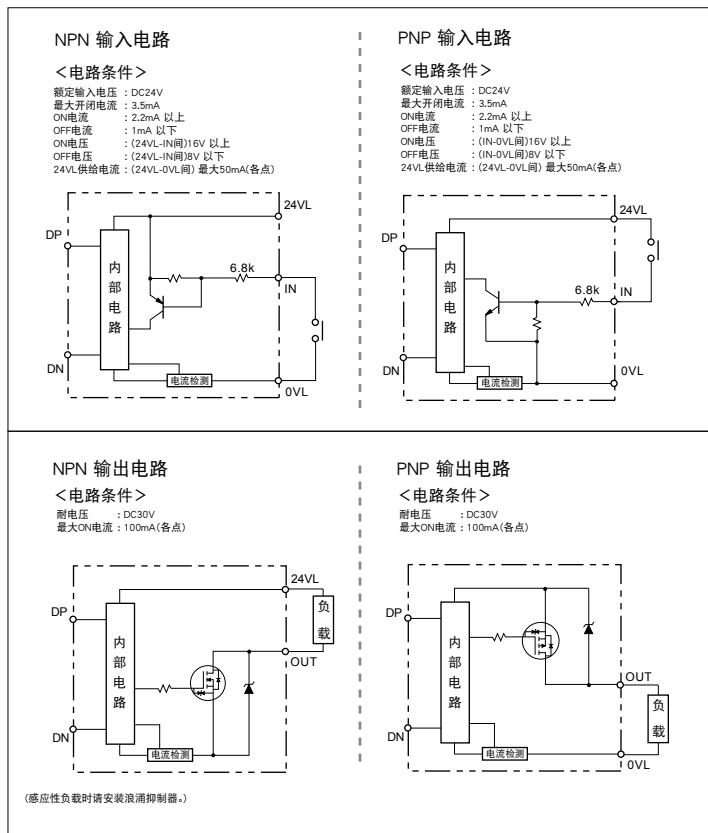
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断线检测传  
送  
线短路检测传  
送电路  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设定

## &lt; LED 表示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O短路或断线
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF
ALM LINK I/O	点亮 ALM LINK 闪烁 IN	ALM点亮时, LINK变成同步 IN闪烁时, 表示I/O断线



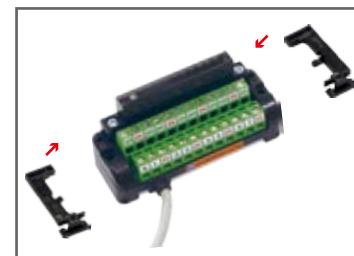
## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKER 智能LINKER
- ASLINKER M12/M12电缆型
- ASLINKER M12/M8电缆型
- ASLINKER 电缆型
- ASLINKER M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
- 规格一览

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	24V降低	检测传送电容器驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定
※详细功能请参照第15页									

## ◆小型端子板模组(电缆型3线式传感器对应)



适配器ADP-108  
在安装适配器状态下可以安装DIN导轨

ASLINKER  
智能LINKERASLINKER  
M12/M12电缆型ASLINKER  
M12/M8电缆型ASLINKER  
电缆型ASLINKER  
M12连接器型ASLINKTERMINAL  
小型端子板ASLINKTERMINAL  
一体型小型ASLINKTERMINAL  
小型8点ASLINKTERMINAL  
继电器ASLINKTERMINAL  
歧管驱动器

规格一览

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 28.9×81×39.4

/: 无该当 -: 未定

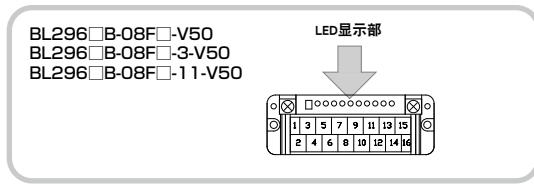
型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA)		连 接	端子板型	尺寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 '1'点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	每1点	每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)	
	输入	输出			传送侧	I/O侧											
BL296SB-08F-V50	8		DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 90	6.8						最大1ms	开放
BL296SB-08FS-V50	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 90	6.8						最大1ms	开放
BL296XB-08F-V50	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 90	6.8	100	400	最大1ms				开放
BL296XB-08FS-V50	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 90	6.8	100	400	最大1ms				开放
BL296PB-08F-V50	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 90		100	800	最大1ms				开放
BL296PB-08FS-V50	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 90		100	800	最大1ms				开放
BL296SB-08F-3-V50	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 85	6.8						最大1ms	开放
BL296SB-08FS-3-V50	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 85	6.8						最大1ms	开放
BL296XB-08F-3-V50	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 85	6.8	100	400	最大1ms				开放
BL296XB-08FS-3-V50	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 85	6.8	100	400	最大1ms				开放
BL296PB-08F-3-V50	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 85		100	800	最大1ms				开放
BL296PB-08FS-3-V50	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 85		100	800	最大1ms				开放
BL296SB-08F-11-V50	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 85	6.8						最大1ms	开放
BL296SB-08FS-11-V50	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 85	6.8						最大1ms	开放
BL296XB-08F-11-V50	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 85	6.8	100	400	最大1ms				开放
BL296XB-08FS-11-V50	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 85	6.8	100	400	最大1ms				开放
BL296PB-08F-11-V50	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 85		100	800	最大1ms				开放
BL296PB-08FS-11-V50	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 85		100	800	最大1ms				开放
ADP-108	ASLINKTERMINAL小型端子板模组安装专用DIN导轨适配器(1套装)													开放			

※尺寸为不含电缆部的数值。

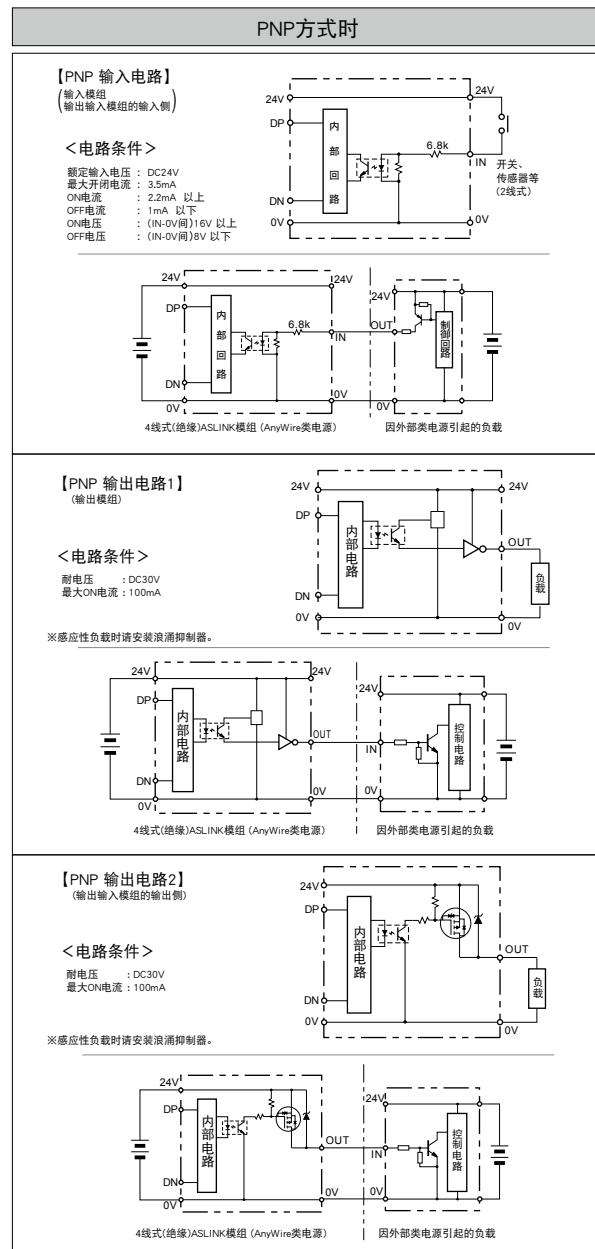
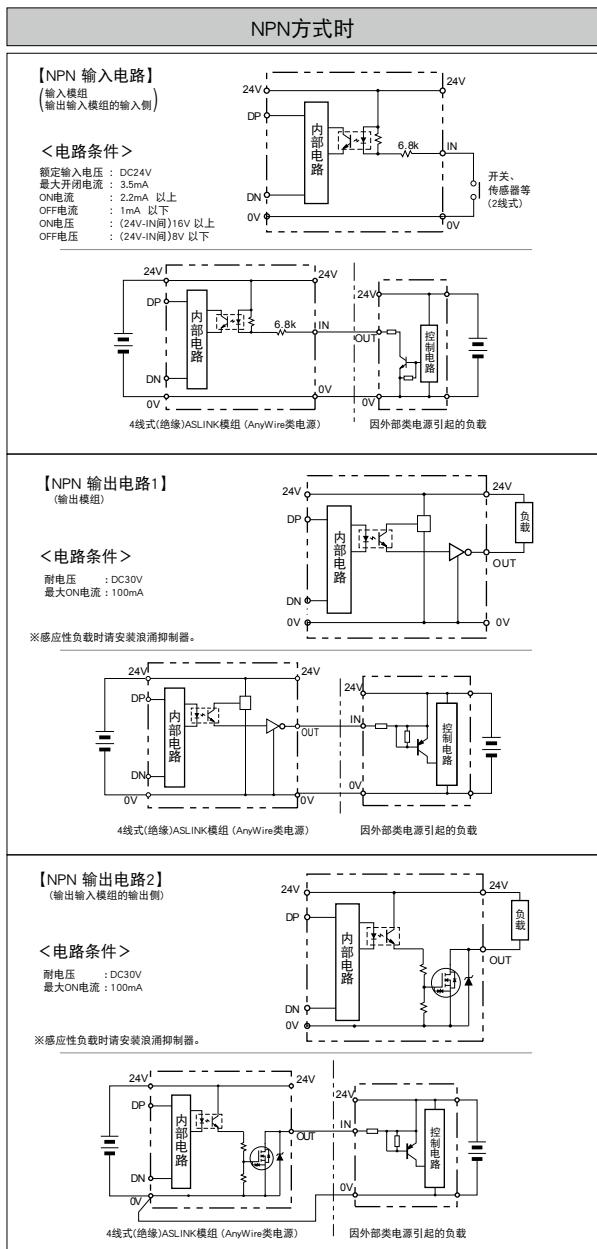
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电路  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设定

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKTERMINAL 智能LINKER
- ASLINKTERMINAL M12/M12电缆型
- ASLINKTERMINAL M12/M8电缆型
- ASLINKTERMINAL 电缆型
- ASLINKTERMINAL M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 放大驱动器
- 规格一览

## 功能图标表示

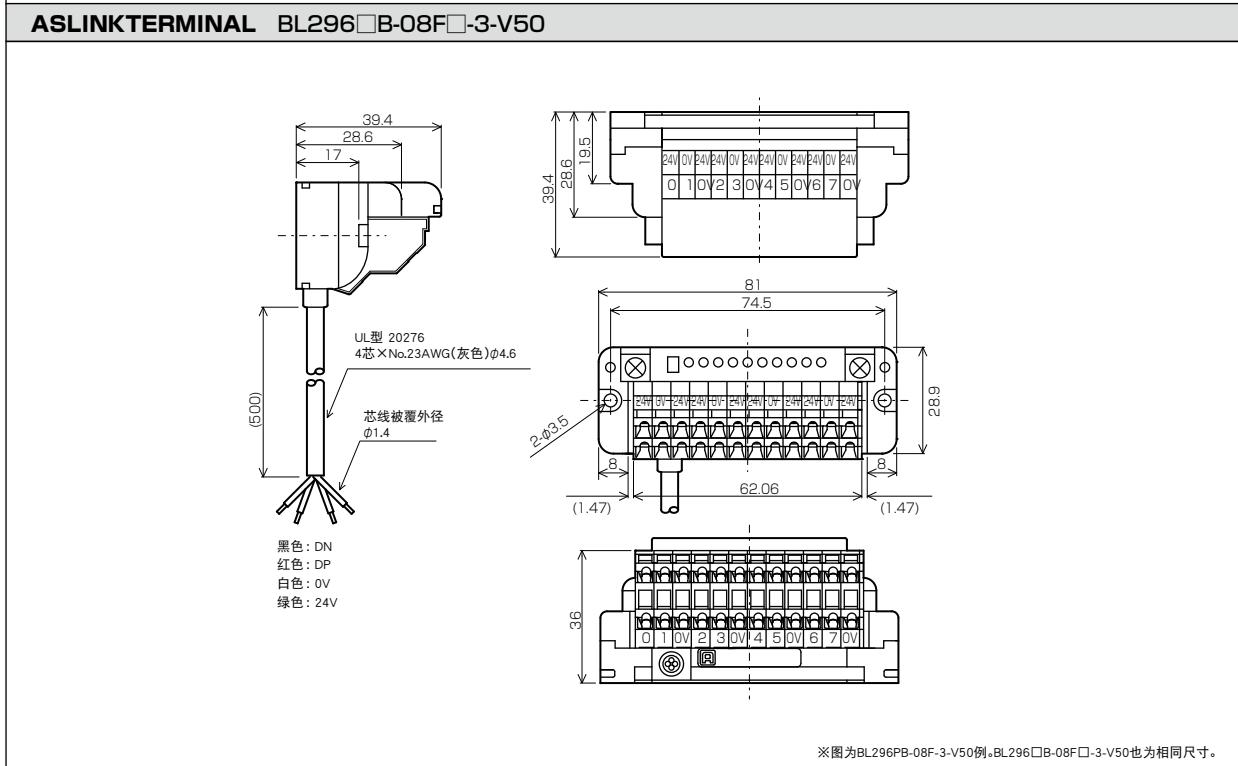
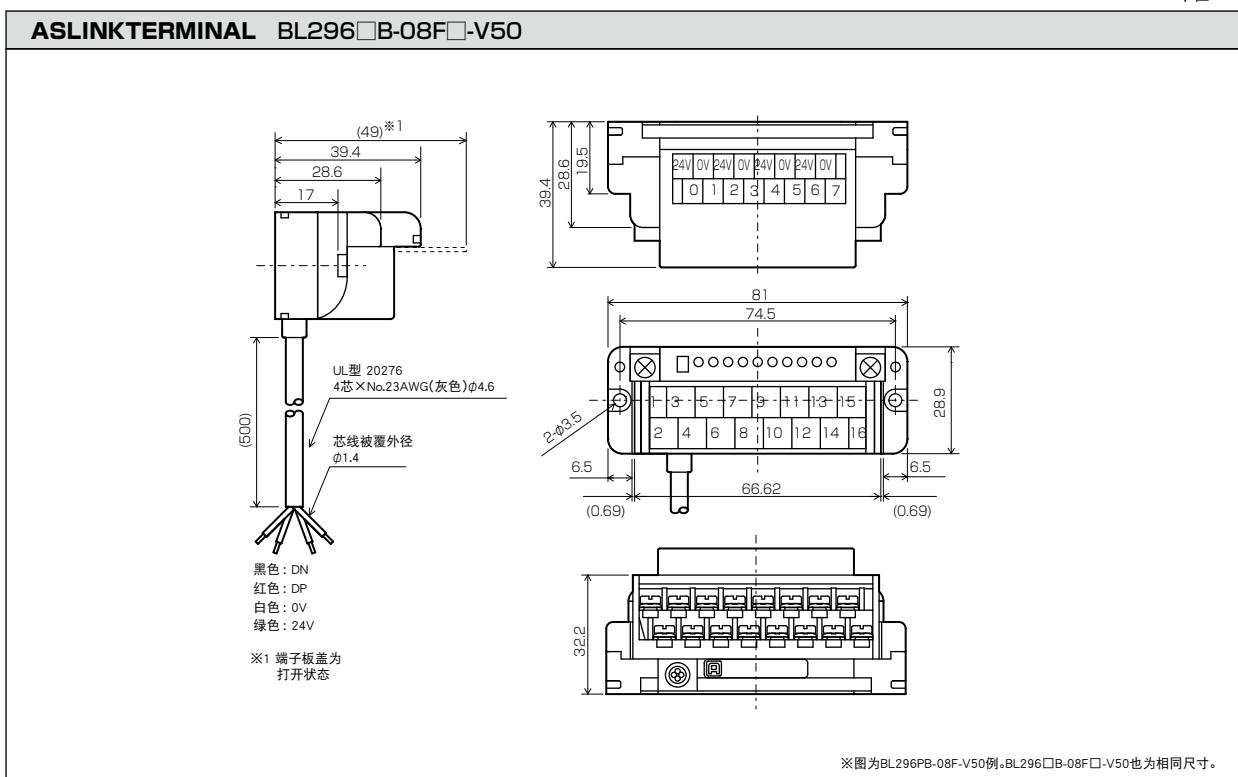
※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
缆驱动用电源  
下降  
ID(地址)  
重复/未设定

## ◆小型端子板模组(电缆型3线式传感器对应)

&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

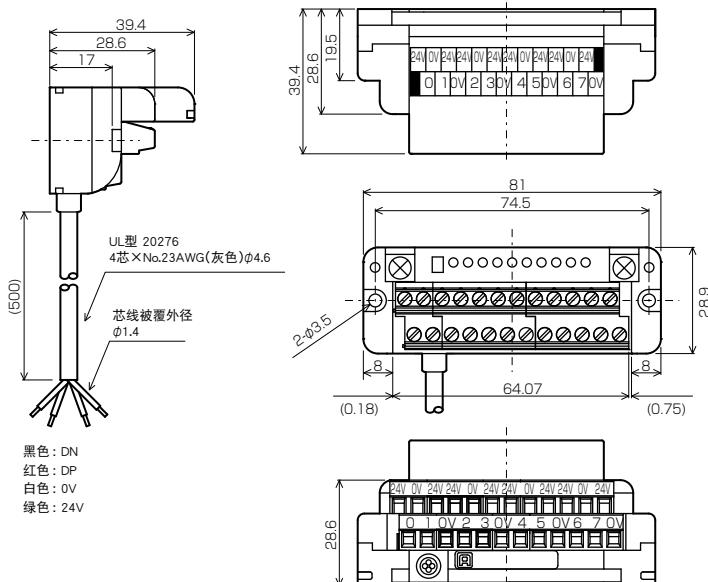


<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电路 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复未设定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	-------------------

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

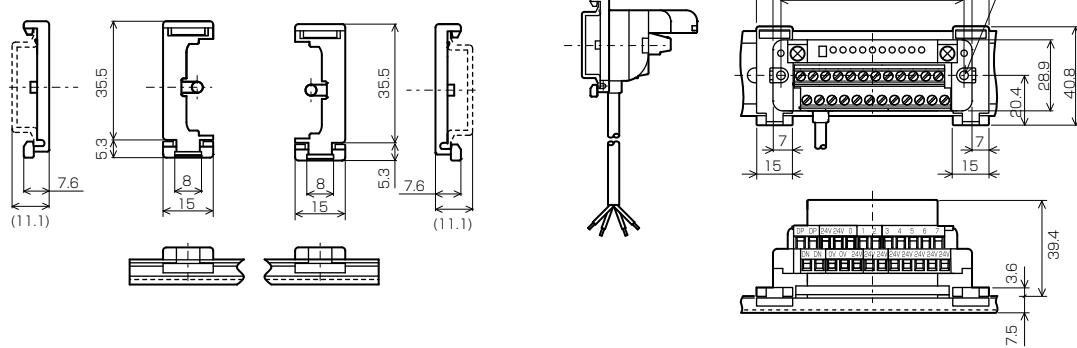
单位: mm

## ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-11-V50



※图为BL296PB-08F-11-V50例。BL296□B-08F□-11-V50也为相同尺寸。

## ASLINKTERMINAL ADP-108 (安装专用DIN导轨适配器)尺寸



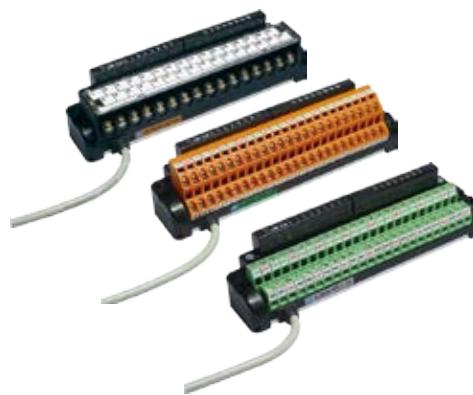
※图为BL296PB-08F-11-V50例。标记的尺寸与其它型号相同。

## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设定

## ◆小型端子板模组(电缆型3线式传感器对应)



适配器ADP-108  
在安装适配器状态下可以安装DIN导轨

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 28.9×141×39.4

/: 无该当 -: 未定

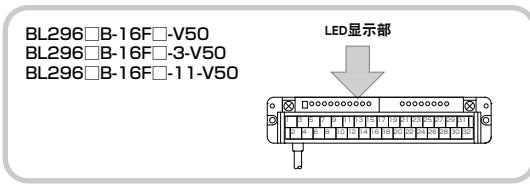
型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧 I/O 侧	连接	端子板型	尺寸 (mm)	重量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)
	输入	输出											
BL296SB-16F-V50	16	/	DC输入	NPN	8 80	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 150	6.8	/ /	/ /	最大1ms	开放
BL296SB-16FS-V50	16	/	DC输入	PNP	8 80	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 150	6.8	/ /	/ /	最大1ms	开放
BL296XB-16F-V50	8	8	DC输入/Tr输出	NPN	8 50	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 150	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296XB-16FS-V50	8	8	DC输入/Tr输出	PNP	8 50	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 150	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296PB-16F-V50	/	16	Tr输出	NPN	8 15	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 150	/	100	1600	最大1ms	开放
BL296PB-16FS-V50	/	16	Tr输出	PNP	8 15	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 150	/	100	1600	最大1ms	开放
BL296SB-16F-3-V50	16	/	DC输入	NPN	8 80	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 145	6.8	/ /	/ /	最大1ms	开放
BL296SB-16FS-3-V50	16	/	DC输入	PNP	8 80	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 145	6.8	/ /	/ /	最大1ms	开放
BL296XB-16F-3-V50	8	8	DC输入/Tr输出	NPN	8 50	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 145	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296XB-16FS-3-V50	8	8	DC输入/Tr输出	PNP	8 50	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 145	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296PB-16F-3-V50	/	16	Tr输出	NPN	8 15	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 145	/	100	1600	最大1ms	开放
BL296PB-16FS-3-V50	/	16	Tr输出	PNP	8 15	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 145	/	100	1600	最大1ms	开放
BL296SB-16F-11-V50	16	/	DC输入	NPN	8 80	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 140	6.8	/ /	/ /	最大1ms	开放
BL296SB-16FS-11-V50	16	/	DC输入	PNP	8 80	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 140	6.8	/ /	/ /	最大1ms	开放
BL296XB-16F-11-V50	8	8	DC输入/Tr输出	NPN	8 50	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 140	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296XB-16FS-11-V50	8	8	DC输入/Tr输出	PNP	8 50	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 140	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296PB-16F-11-V50	/	16	Tr输出	NPN	8 15	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 140	/	100	1600	最大1ms	开放
BL296PB-16FS-11-V50	/	16	Tr输出	PNP	8 15	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 140	/	100	1600	最大1ms	开放
ADP-108	ASLINKTERMINAL小型端子板模组安装专用DIN导轨适配器(1套装)											开放	

※尺寸为不含电缆部的数值。

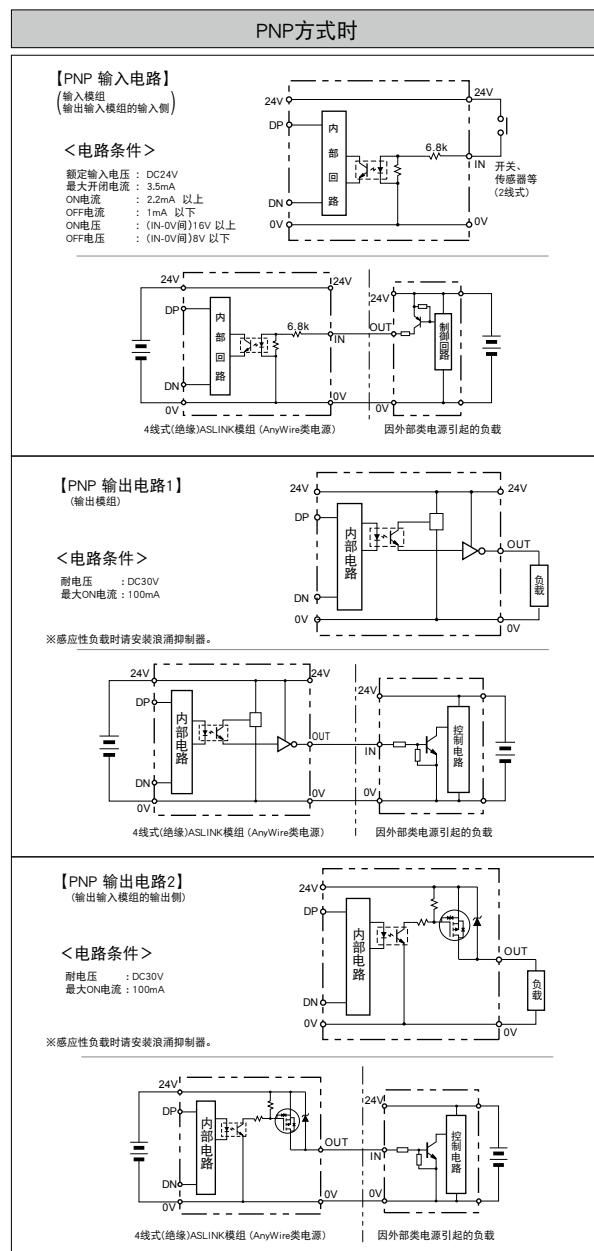
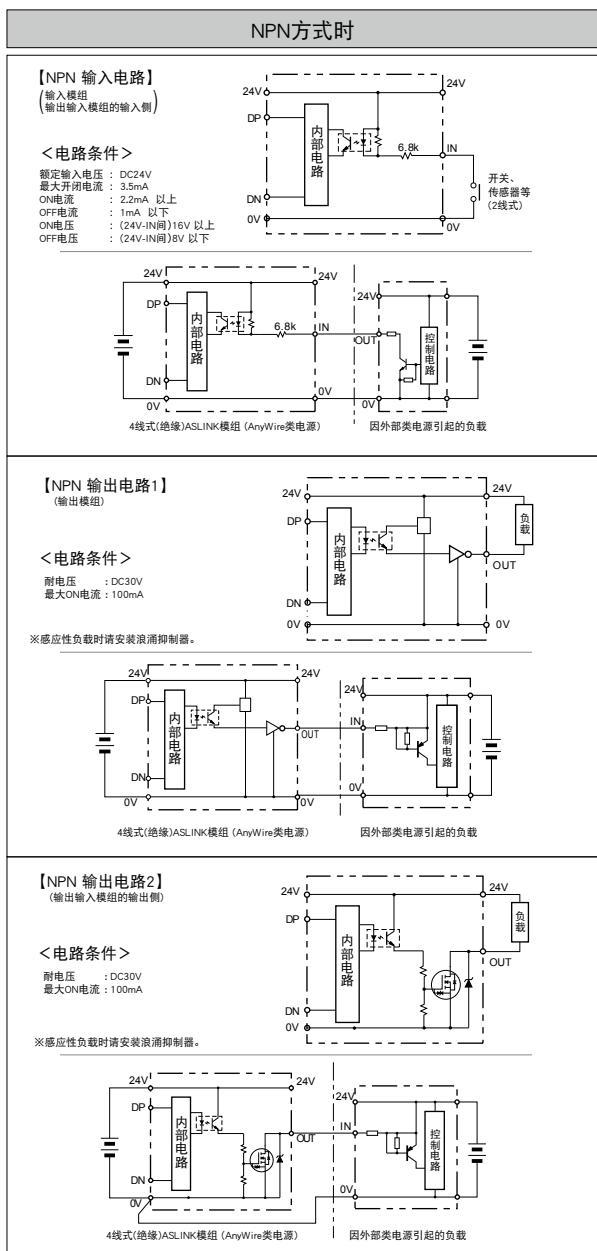
功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复未設定
※详细功能请参照第15页	高 低 平 衡										

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKTERMINAL 智能LINKER
- ASLINKTERMINAL M12/M12电缆型
- ASLINKTERMINAL M12/M8电缆型
- ASLINKTERMINAL 电缆型
- ASLINKTERMINAL M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
- 规格一览

## 功能图标表示

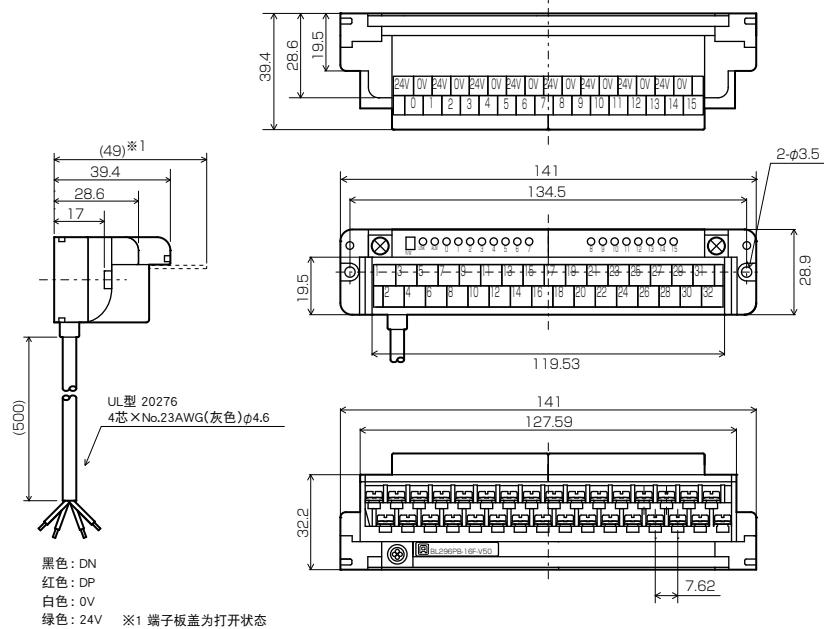
感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低  
检测传送电  
缆驱动用电源  
下降  
ID(地址)  
重设/恢复

## ◆小型端子板模组(电缆型3线式传感器对应)

&lt; 外形尺寸图 &gt;

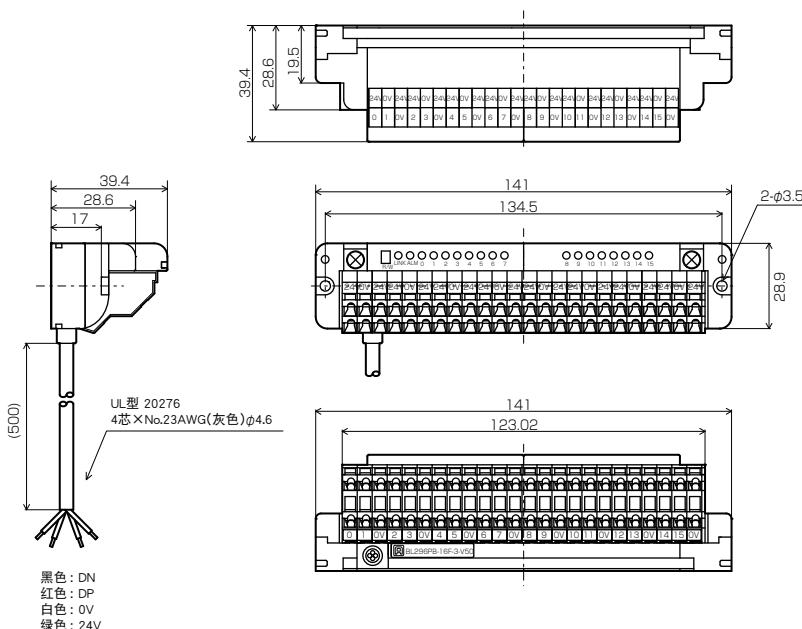
单位: mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-16F□-V50



※图为BL296PB-16F-V50例。BL296□B-16F□-V50也为相同尺寸。

ASLINKTERMINAL BL296□B-16F□-3-V50



※图为BL296PB-16F-3-V50例。BL296□B-16F□-3-V50也为相同尺寸。

## 功能图标表示

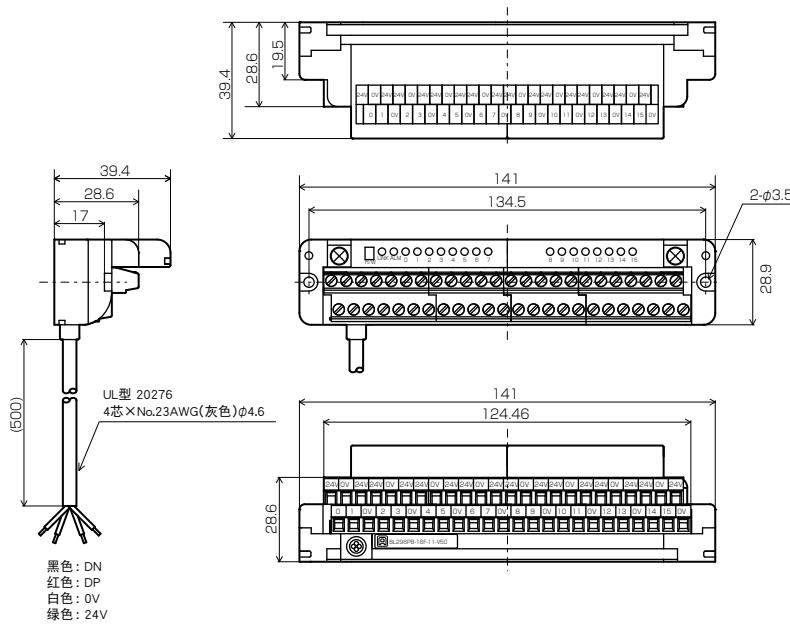
※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断路DP/DN  
短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

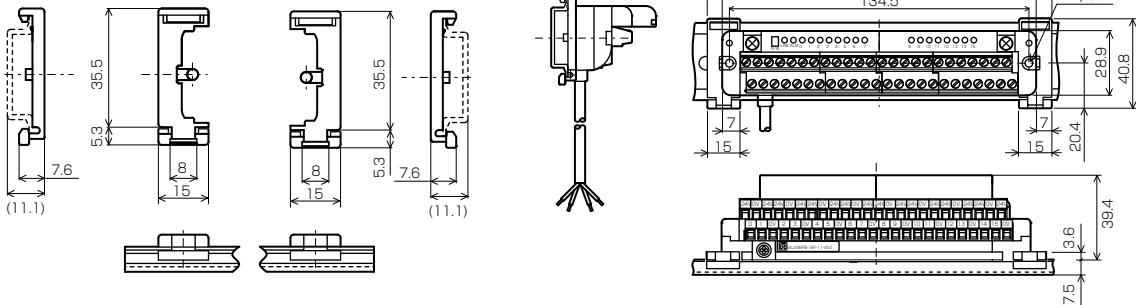
## ASLINKTERMINAL BL296□B-16F□-11-V50



※图为BL296PB-16F-11-V50例。BL296□B-16F□-11-V50也为相同尺寸。

## ASLINKTERMINAL ADP-108 (安装专用DIN导轨适配器)尺寸

## ●安装状态



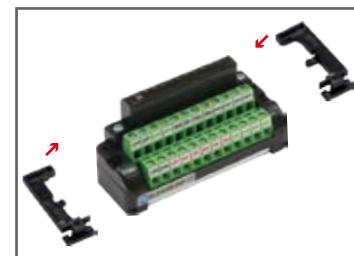
※图为BL296PB-16F-11-V50例。标记的尺寸与其它型号相同。

## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断线检测传  
送  
线短路检测传  
送电  
器  
驱动用电源  
下降检测ID地址  
重复/未设置

## ◆小型端子板模组



适配器ADP-108  
在安装适配器状态下可以安装DIN导轨

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 28.9×81×39.4

/: 无该当 -: 未定

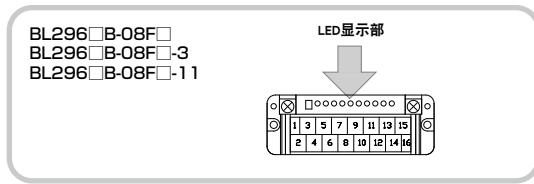
型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA)		连接	端子板型	尺寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	每1点	每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)	
	输入	输出			传送侧	I/O侧											
BL296SB-08F	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 75	6.8	/	/	/	/	/	最大1ms	开放
BL296SB-08FS	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 75	6.8	/	/	/	/	/	最大1ms	开放
BL296XB-08F	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 75	6.8	100	400	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296XB-08FS	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 75	6.8	100	400	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296PB-08F	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 75	/	100	800	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296PB-08FS	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	螺丝式端子板	A 75	/	100	800	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296SB-08F-3	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 70	6.8	/	/	/	/	/	最大1ms	开放
BL296SB-08FS-3	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 70	6.8	/	/	/	/	/	最大1ms	开放
BL296XB-08F-3	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 70	6.8	100	400	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296XB-08FS-3	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 70	6.8	100	400	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296PB-08F-3	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 70	/	100	800	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296PB-08FS-3	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	弹簧式端子板	A 70	/	100	800	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296SB-08F-11	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 65	6.8	/	/	/	/	/	最大1ms	开放
BL296SB-08FS-11	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 65	6.8	/	/	/	/	/	最大1ms	开放
BL296XB-08F-11	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 65	6.8	100	400	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296XB-08FS-11	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 65	6.8	100	400	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296PB-08F-11	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 65	/	100	800	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
BL296PB-08FS-11	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	欧式端子板	A 65	/	100	800	最大1ms	/	/	最大1ms	开放
ADP-108	ASLINKTERMINAL小型端子板模组安装专用DIN导轨适配器(1套装)													开放			

※尺寸为不含电缆部的数值。

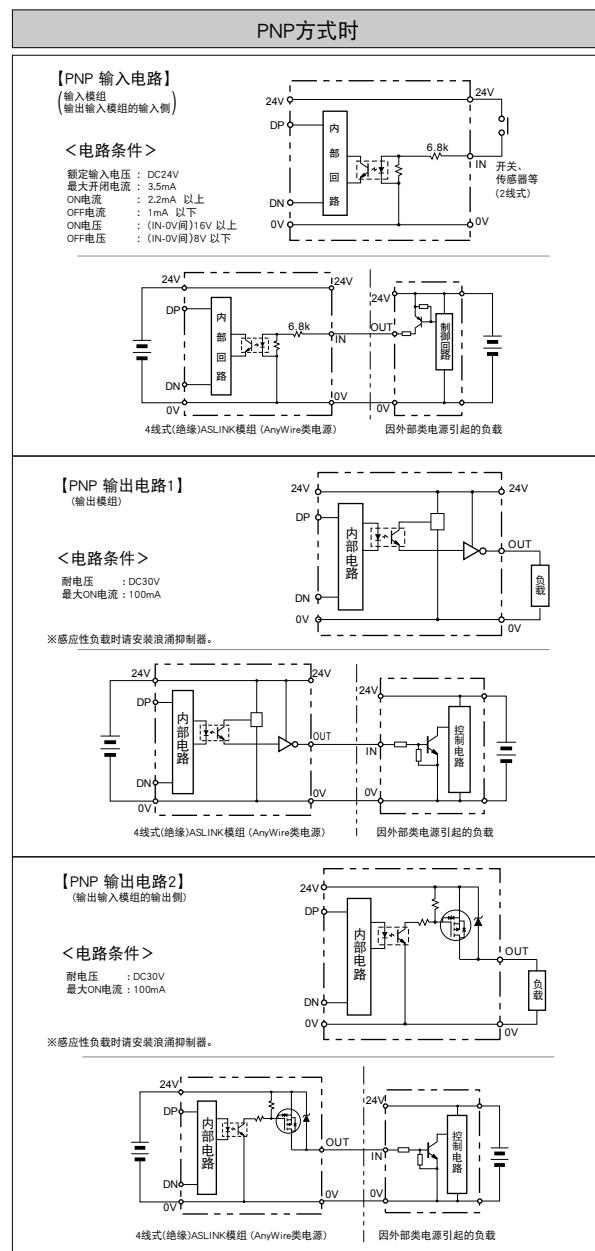
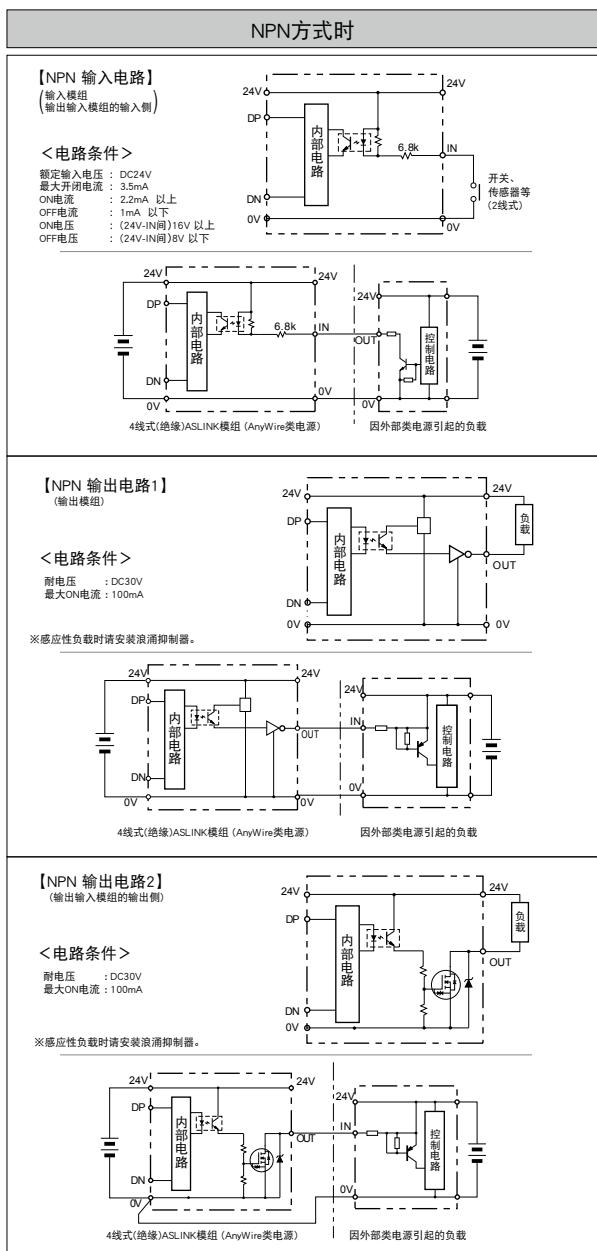
功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	干接 不对称	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线断线	DP/DN 短路	检测传 送线短路	24V 降低	检测传 送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复未设定
※详细功能请参照第15页	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡	高 低 平 衡

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKTERMINAL 智能LINKER
- ASLINKTERMINAL M12/M12电缆型
- ASLINKTERMINAL M12/M8电缆型
- ASLINKTERMINAL 电缆型
- ASLINKTERMINAL M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 岐管驱动器
- 规格一览

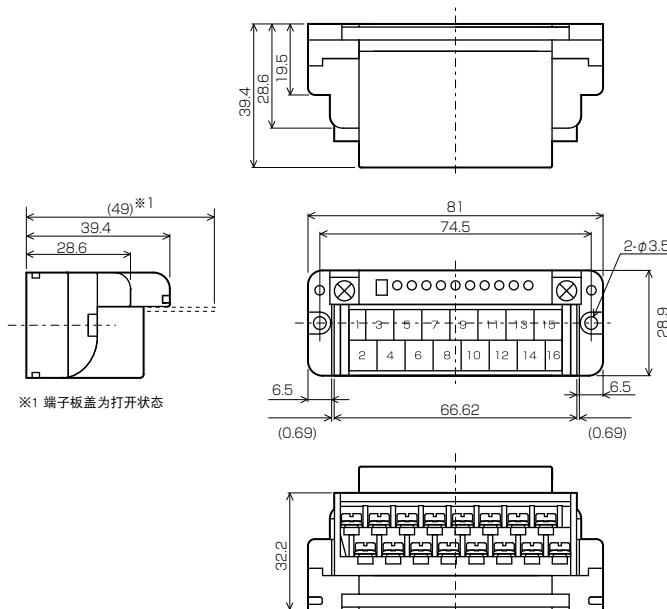
<b>功能图标表示</b>		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复/未设定
※详细功能请参照第15页																

## ◆小型端子板模组

&lt; 外形尺寸图 &gt;

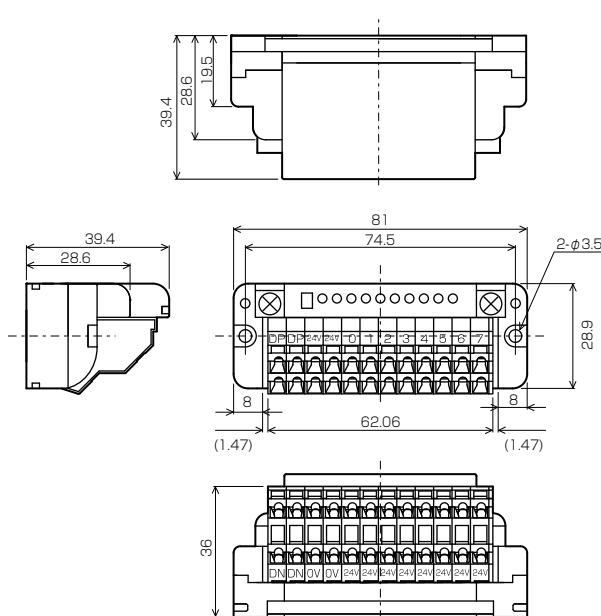
单位: mm

## ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□



※图为BL296PB-08F例。BL296□B-08F□也为相同尺寸。

## ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-3



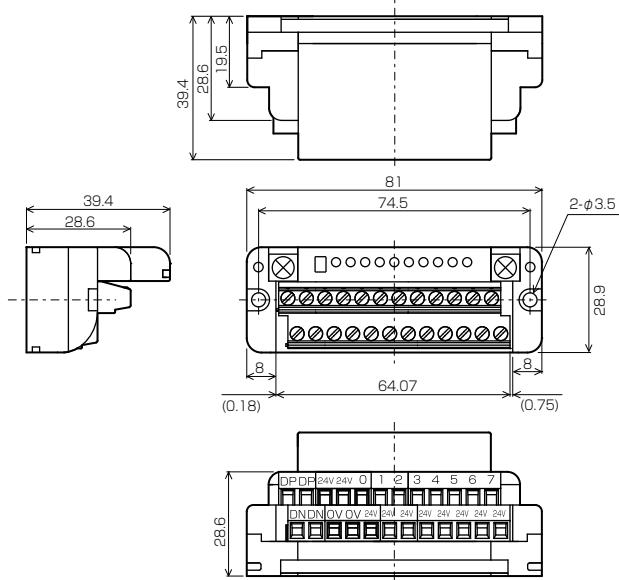
※图为BL296PB-08F-3例。BL296□B-08F□-3也为相同尺寸。

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断线检测传  
送  
线短路检测传  
送  
电路  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设  
定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

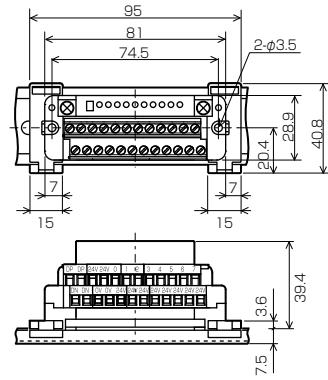
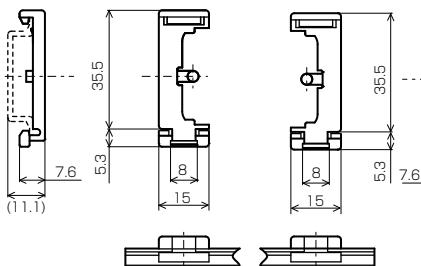
## ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-11



※图为BL296PB-08F-11例。BL296□B-08F□-11也为相同尺寸。

## ASLINKTERMINAL ADP-108 (安装专用DIN导轨适配器)尺寸

## ●安装状态



※图为BL296PB-08F-11例。标记的尺寸与其它型号相同。

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设置

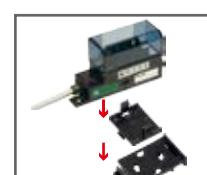
## ◆一体型小型模组



BL296□B-04F□-4A-20



BL296□B-08F□-4A-20

适配器ADP-T96  
在安装适配器状态下可以  
安装DIN导轨

BL296□B-16F□-4A-20

适配器ADP-W96  
在安装适配器状态下可以  
安装DIN导轨

※请从附件项中选定EP连接器(e-CON)。

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 21×80.8×37.7

尺寸B: 21×100×37.1

尺寸C: 43×91×37.1

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA)		连 接	I/O侧 连接用 连接器	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点	最大输出ON电流(mA) 每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)
	输入	输出			传送侧	I/O侧									
BL296SB-04F-4A-20	4	/	DC输入	NPN	5	22	4线式(绝缘)	e-CON	A	35	6.8	/	/	/	最大1ms 开放
BL296SB-04FS-4A-20	4	/	DC输入	PNP	5	22	4线式(绝缘)	e-CON	A	35	6.8	/	/	/	最大1ms 开放
BL296XB-04F-4A-20	2	2	DC输入/Tr输出	NPN	5	18	4线式(绝缘)	e-CON	A	35	6.8	100	200	最大1ms	开放
BL296XB-04FS-4A-20	2	2	DC输入/Tr输出	PNP	5	18	4线式(绝缘)	e-CON	A	35	6.8	100	200	最大1ms	开放
BL296PB-04F-4A-20	/	4	Tr输出	NPN	5	8	4线式(绝缘)	e-CON	A	35	/	100	400	最大1ms	开放
BL296PB-04FS-4A-20	/	4	Tr输出	PNP	5	8	4线式(绝缘)	e-CON	A	35	/	100	400	最大1ms	开放
BL296SB-08F-4-20	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	e-CON	B	40	6.8	/	/	/	最大1ms 开放
BL296SB-08FS-4-20	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	e-CON	B	40	6.8	/	/	/	最大1ms 开放
BL296XB-08F-4-20	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	e-CON	B	40	6.8	100	400	最大1ms	开放
BL296XB-08FS-4-20	4	4	DC输入/Tr输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	e-CON	B	40	6.8	100	400	最大1ms	开放
BL296PB-08F-4-20	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	e-CON	B	40	/	100	800	最大1ms	开放
BL296PB-08FS-4-20	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	e-CON	B	40	/	100	800	最大1ms	开放
BL296SB-16F-4A-20	16	/	DC输入	NPN	8	80	4线式(绝缘)	e-CON	C	60	6.8	/	/	/	最大1ms 开放
BL296SB-16FS-4A-20	16	/	DC输入	PNP	8	80	4线式(绝缘)	e-CON	C	60	6.8	/	/	/	最大1ms 开放
BL296XB-16F-4A-20	8	8	DC输入/Tr输出	NPN	8	50	4线式(绝缘)	e-CON	C	60	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296XB-16FS-4A-20	8	8	DC输入/Tr输出	PNP	8	50	4线式(绝缘)	e-CON	C	60	6.8	100	800	最大1ms	开放
BL296PB-16F-4A-20	/	16	Tr输出	NPN	8	15	4线式(绝缘)	e-CON	C	60	/	100	1600	最大1ms	开放
BL296PB-16FS-4A-20	/	16	Tr输出	PNP	8	15	4线式(绝缘)	e-CON	C	60	/	100	1600	最大1ms	开放
ADP-T96	ASLINKTERMINAL一体型小型4点/8点模组安装专用DIN导轨适配器(4套装)												开放		
ADP-W96	ASLINKTERMINAL一体型小型16点模组安装专用DIN导轨适配器(4套装)												开放		

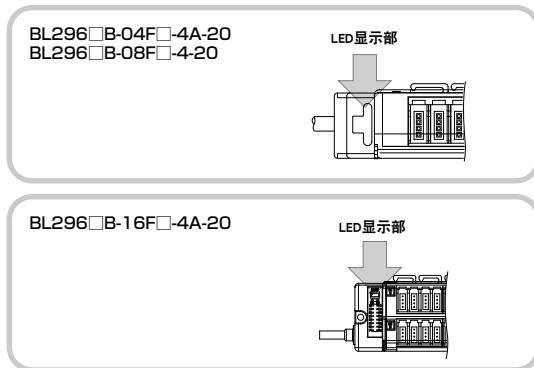
※尺寸为不含电缆部的数值。

备有电源分配装置。详情请参照第64页上的记载。

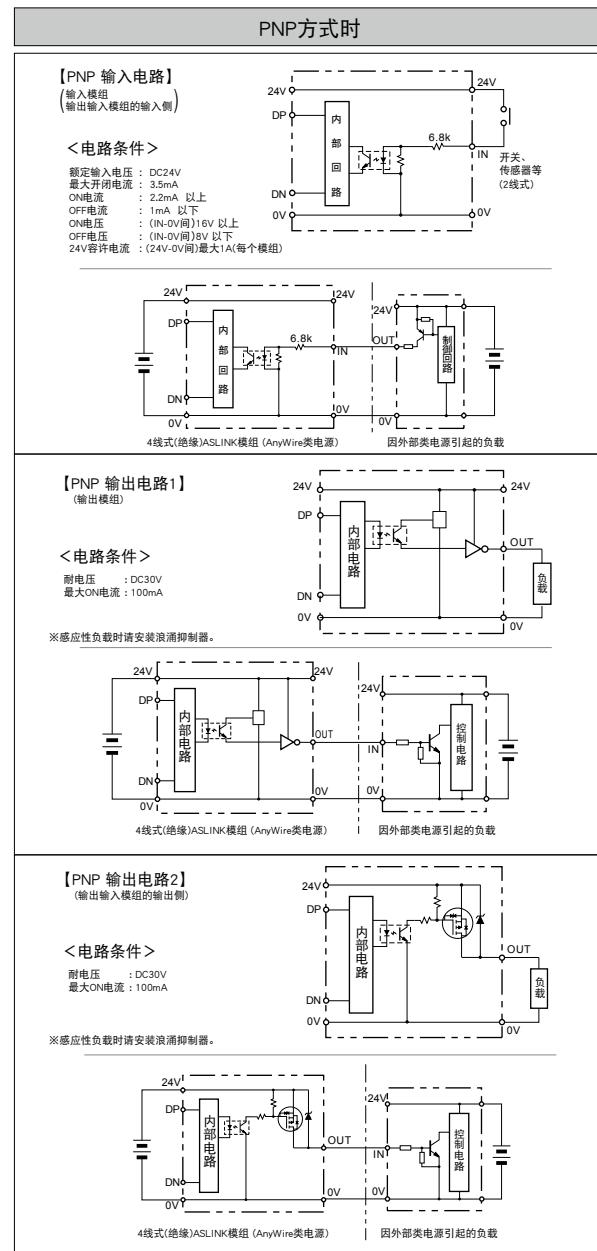
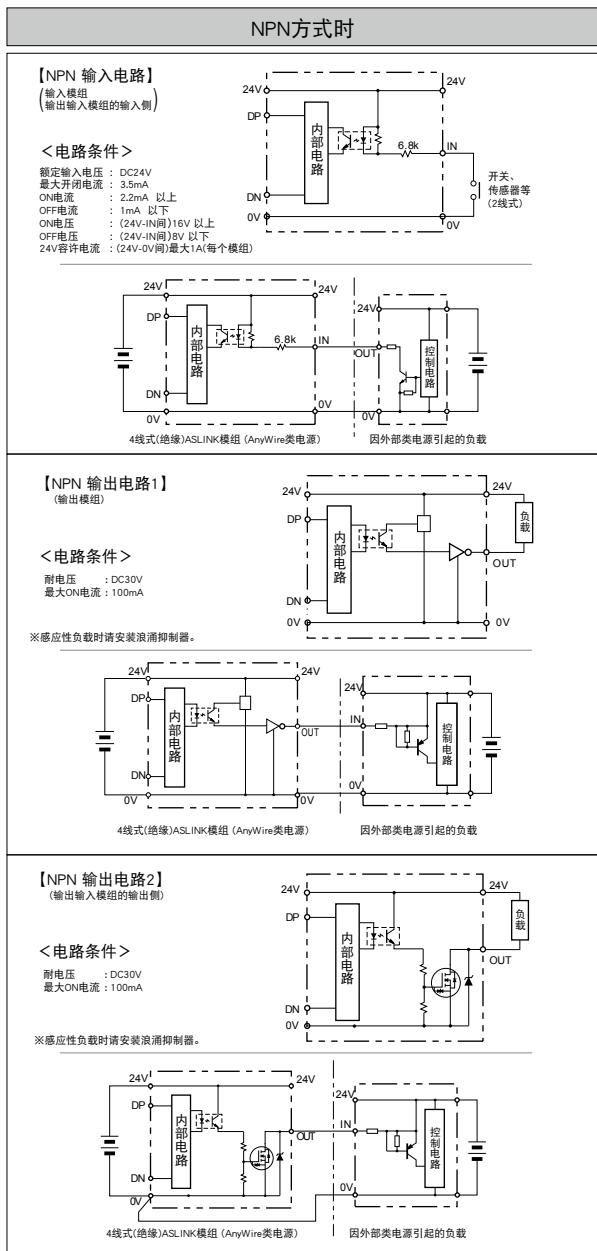
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线  
干扰对策无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电路  
驱动用电源  
下降检测ID(地址)  
重复/未设定

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKTERMINAL 智能LINKER
- ASLINKTERMINAL M12/M12电缆型
- ASLINKTERMINAL M12/M12电缆型
- ASLINKTERMINAL M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型**
- ASLINKTERMINAL 小型8点
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 截管驱动器
- 规格一览

**功能图标表示**

※详细功能请参照第15页

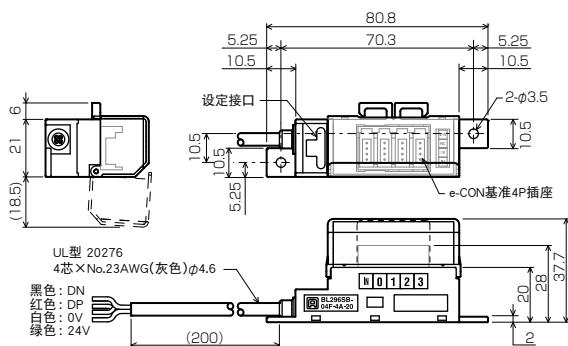
感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
动器用电源  
下降  
ID(地址)  
重设/恢复

## ◆一体型小型模组

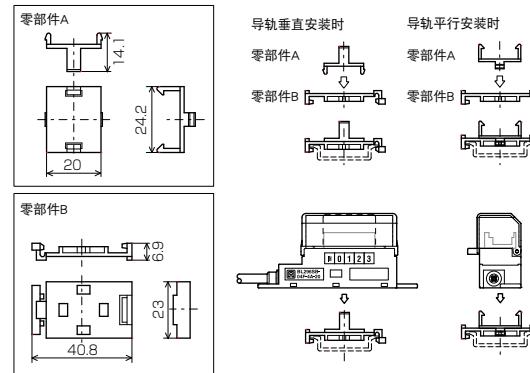
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

## ASLINKTERMINAL BL296□B-04F□-4A-20

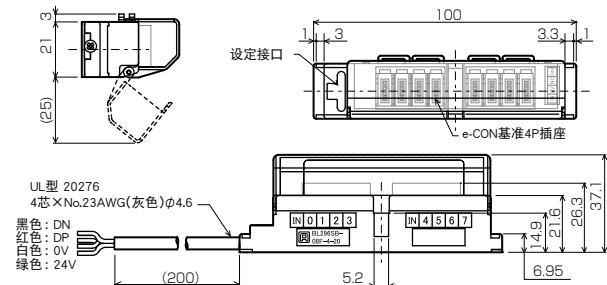


■ ADP-T96(安装用DIN导轨适配器)尺寸

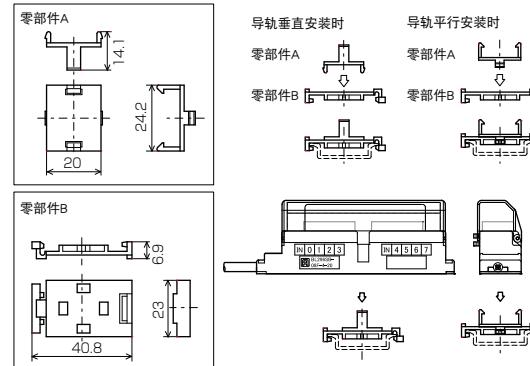


※图为BL296SB-04F-4A-20例。BL296□B-04F□-4A-20也为相同尺寸。

## ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-4-20



■ ADP-T96(安装用DIN导轨适配器)尺寸



※图为BL296SB-08F-4-20例。BL296□B-08F□-4-20也为相同尺寸。

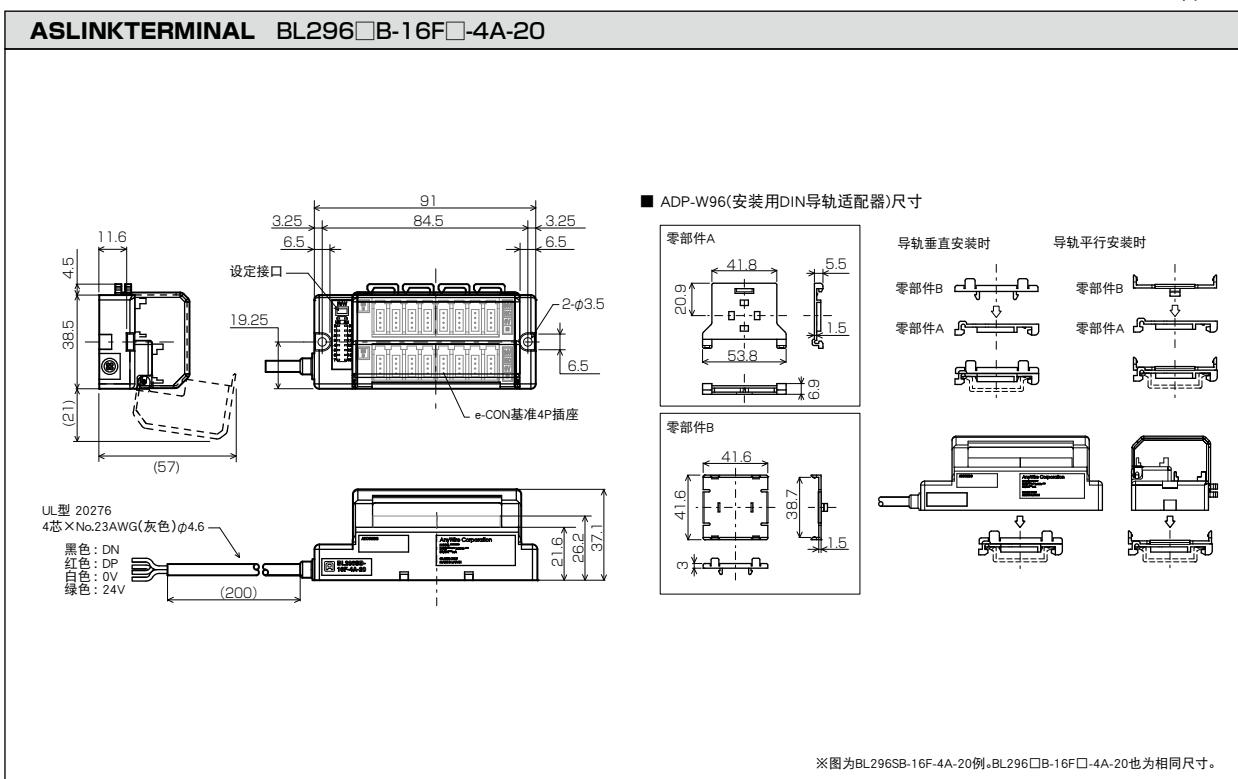
## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断路检测传送  
线短路检测传送电路  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复未设定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## ◆电源分配装置

※请从附件项中选定  
EP连接器(e-CON)。

尺寸A: 21×80.8×37.7

尺寸B: 21×100×37.1

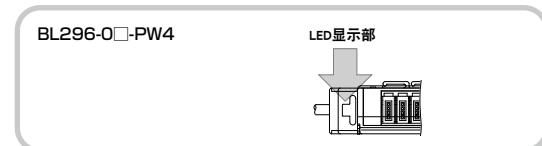
## &lt; 规格 &gt;

型号	消耗电流(mA)		I/O侧 连接用 连接器	尺寸 (mm)	重量 (g)	标准价格 (¥)
	传送侧	I/O侧				
BL296-04PW4	1	/	e-CON	A	35	开放
BL296-08PW4	1	/	e-CON	B	45	开放

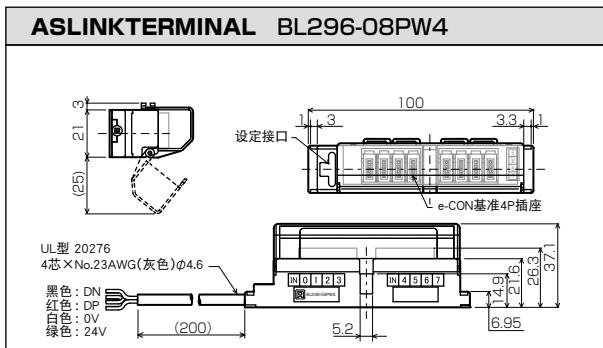
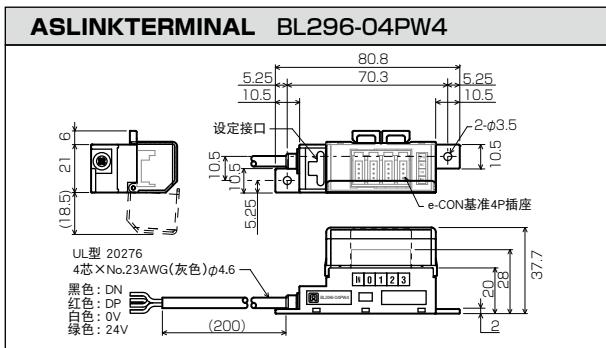
※尺寸为不含电缆部的数值。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	正常
	熄灭	无电源

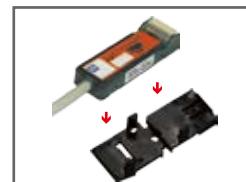


## &lt; 外形尺寸图 &gt;



<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电 缆驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重置/未设定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	--------------------

## ◆小型8点模组



适配器ADP-96  
在安装适配器状态下可以  
安装DIN导轨

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 17×55×12.7

/: 无该当 - : 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧	连 接	尺寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
BL296SB-08F-20	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	A	15	6.8	/	最大1ms
BL296SB-08FS-20	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	A	15	6.8	/	最大1ms
BL296XB-08F-20	4	4	DC输入/T输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	A	15	6.8	100	400
BL296XB-08FS-20	4	4	DC输入/T输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	A	15	6.8	100	400
BL296PB-08F-20	/	8	Tr输出	NPN	6	6	4线式(绝缘)	A	15	/	100	800
BL296PB-08FS-20	/	8	Tr输出	PNP	6	6	4线式(绝缘)	A	15	/	100	800
ADP-96	ASLINKTERMINAL小型8点模组安装专用DIN导轨适配器(4台装置用1个装)											开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

## ◆连接电缆



型号	最小 弯曲半径	电缆长度(mm)	重 量 (g)	标准价格(¥)
BL296-08-CN20	R12	21.7×215.2×8.6	11	3,300
BL296-08-CN50	R12	21.7×515.2×8.6	26	3,600
BL296-08-CN1K	R12	21.7×1015.2×8.6	50	4,000

## ◆连接模组



尺寸A: 83×21×28.2

/: 无该当 - : 未定

型号	I/O 点数		I/O侧 连接用连接器	尺寸 (mm)	重 量 (g)	标准价格(¥)
	输入	输出				
BL296S-08-4	8	/	e-CON	A	20	开放
BL296X-08-4	4	4	e-CON	A	20	开放
BL296P-08-4	/	8	e-CON	A	20	开放
BL296S-08-9	8	/	JST XH系列	A	18	开放
BL296X-08-9	4	4	JST XH系列	A	18	开放
BL296P-08-9	/	8	JST XH系列	A	18	开放
BL296S-08-10	8	/	Molex 5045系列	A	18	开放
BL296X-08-10	4	4	Molex 5045系列	A	18	开放
BL296P-08-10	/	8	Molex 5045系列	A	18	开放
ADP-T96	连接模组安装用DIN导轨适配器(4套装)					开放

※尺寸为不含电缆部的数值。



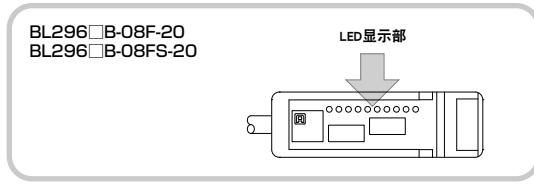
适配器 ADP-T96  
在安装适配器状态下可  
以安装 DIN 导轨

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	干 扰 不 要 策	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送 线断 线	DP/DN 短路	检测传 送 线短 路	24V 降低	检测传 送电 路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设 定
※详细功能请参照第15页	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲	高 低 脉 冲

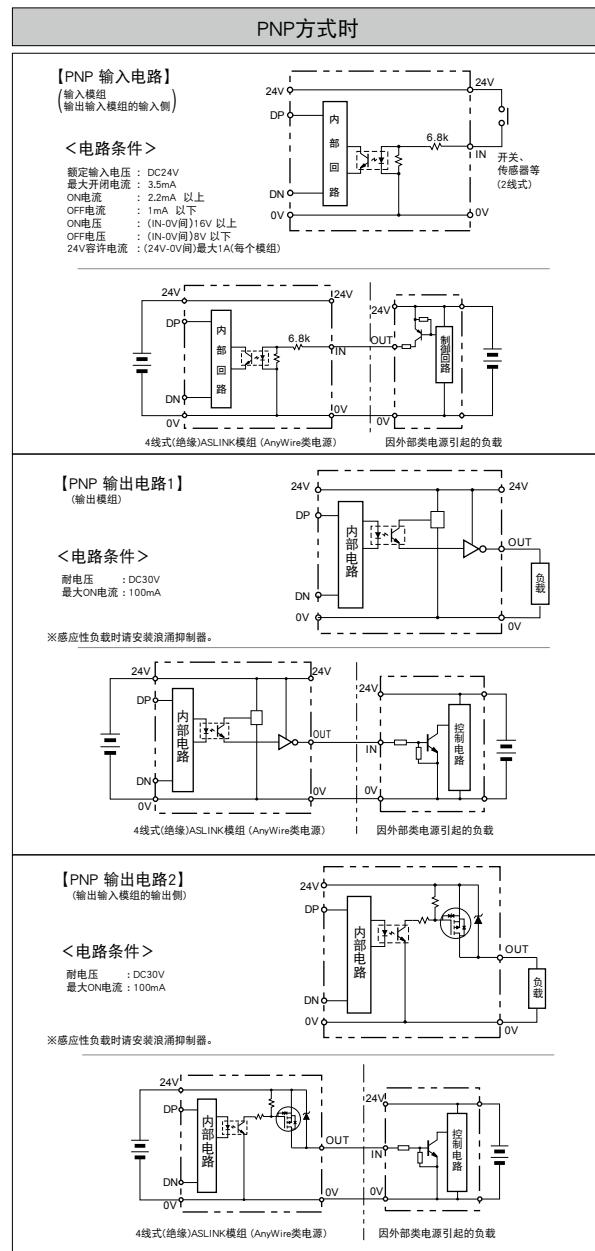
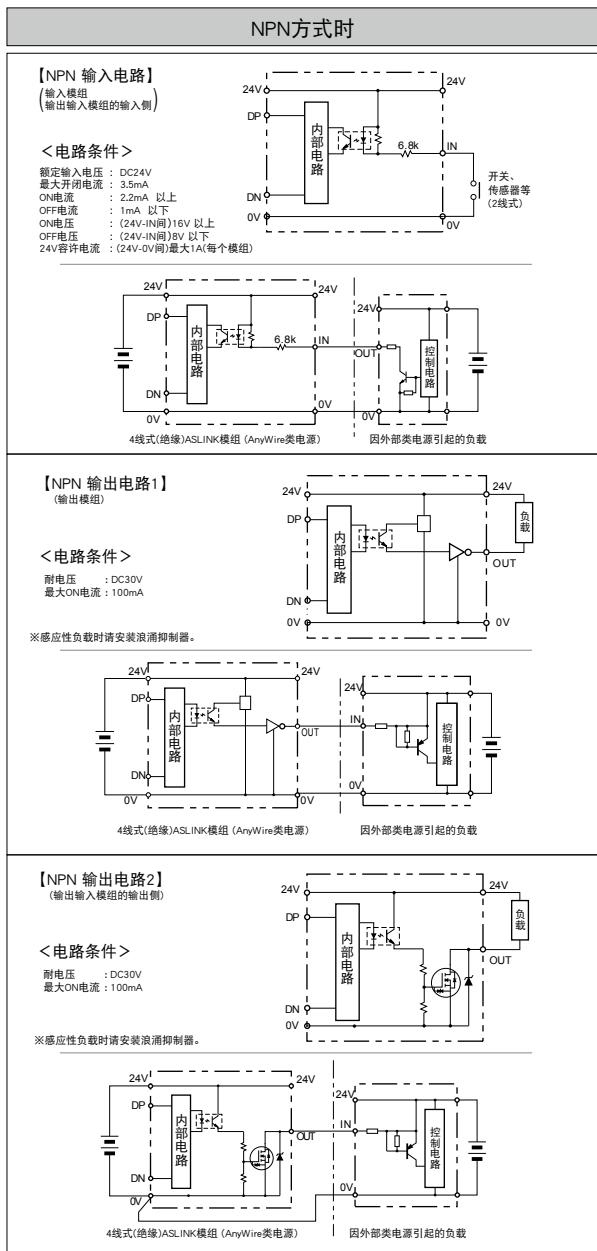
## ◆小型8点模组

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



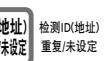
## &lt; 电路图 &gt;



- ASLINKTERMINAL 智能LINKER
- ASLINKTERMINAL M12/M12电缆型
- ASLINKTERMINAL M12/M8电缆型
- ASLINKTERMINAL 电缆型
- ASLINKTERMINAL M12连接器型
- ASLINKTERMINAL 小型端子板
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型8点**
- ASLINKTERMINAL 继电器
- ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
- 规格一览

## 功能图标表示

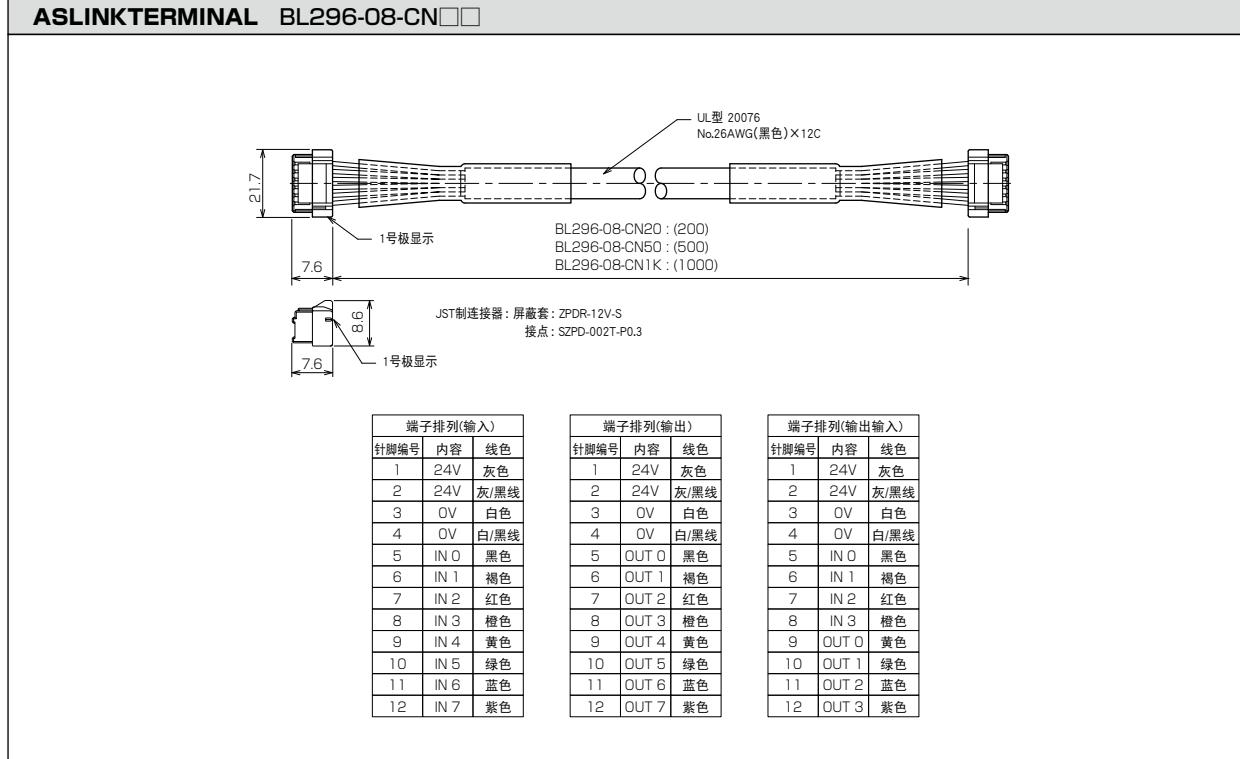
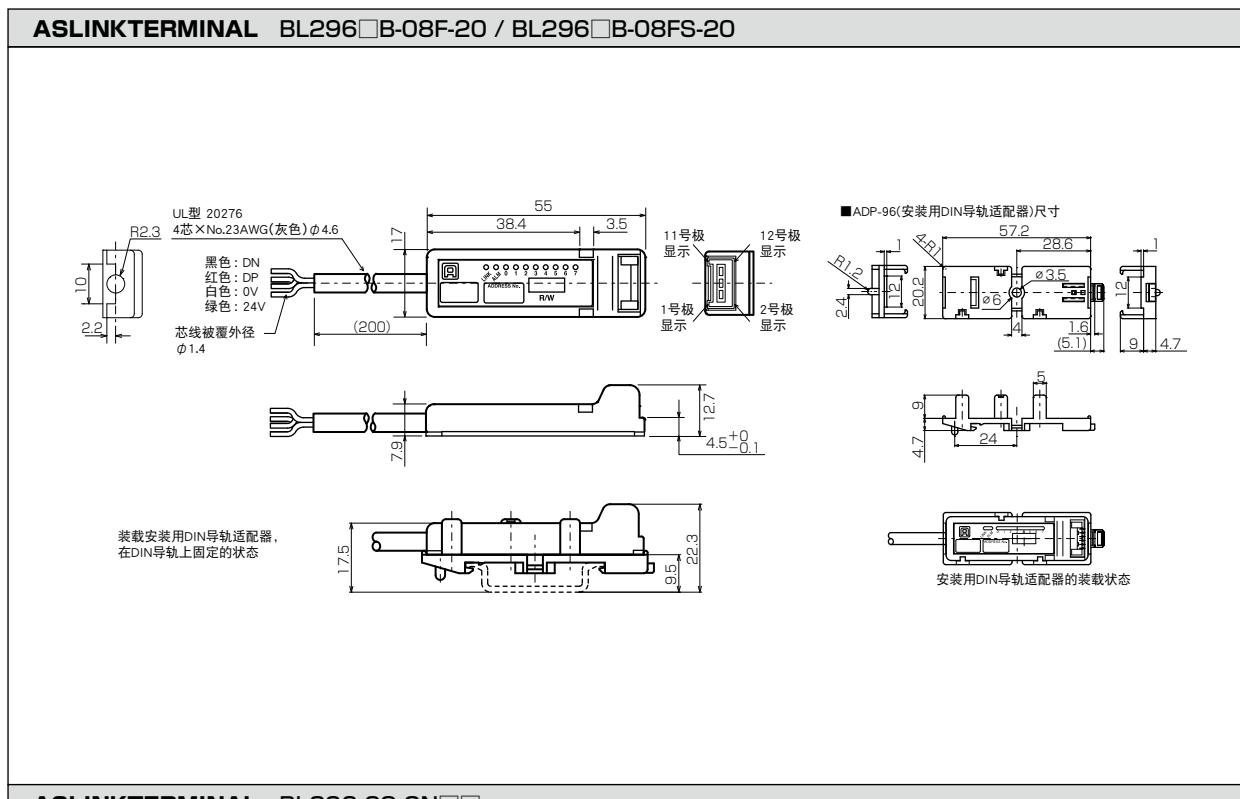
※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定读取/写入  
传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传送  
线断线DP/DN  
短路检测传送  
线短路24V  
降低检测传 送电  
源下  
降检 测ID(地 址)重  
复未设 定

## ◆小型8点模组/连接电缆

&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

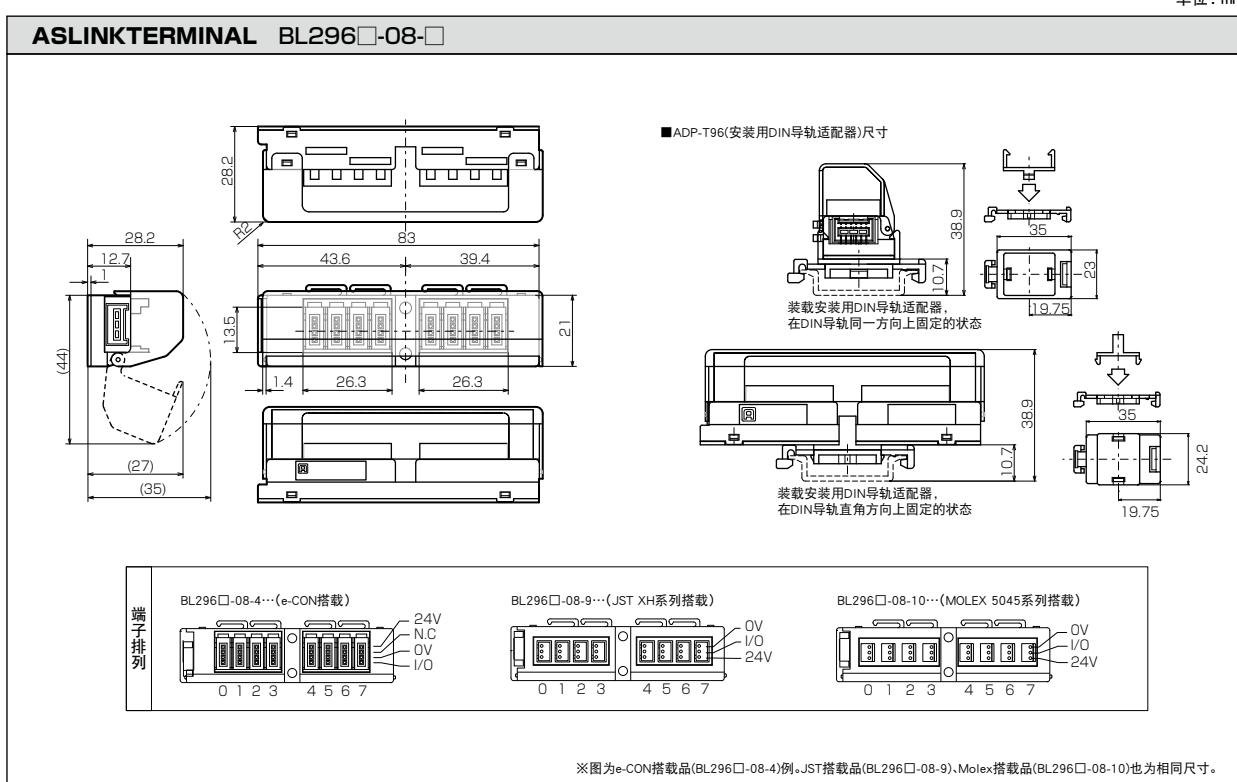


<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电路 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复未設定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	-------------------

## ◆连接模组

&lt; 外形尺寸图 &gt;

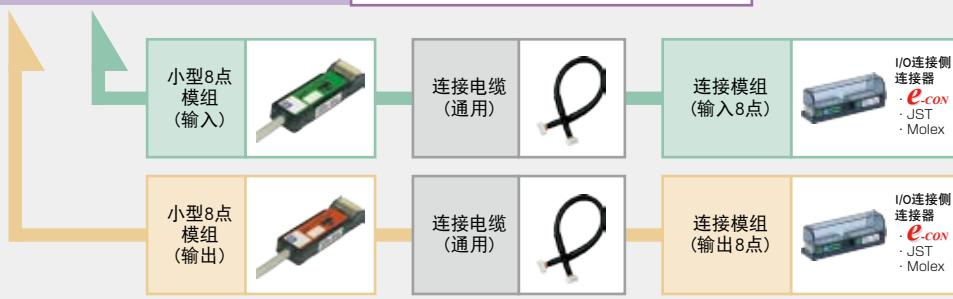
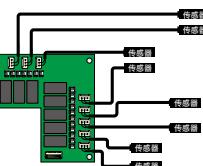
单位: mm



小型8点模组是用连接电缆与连接模组及客户的中继电路板连结后使用。

在集有机械机构等、传感器类的部位，由于使用客户独自开发的中继电路板，可实现进一步的空间化。(图为输入例)

客户的中继电路板



<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电 缆驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重置/恢复
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	-------------------

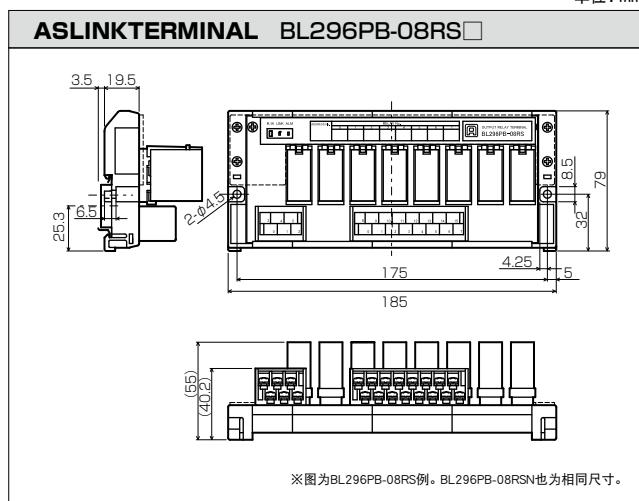
## ◆继电器模组(G2R继电器搭载型)



可以安装DIN导轨

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 79×185×55

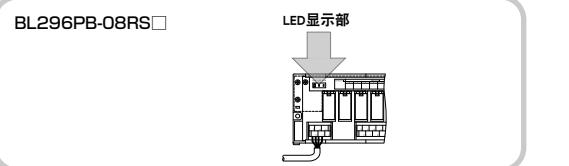
/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流(mA) 传送侧 I/O 侧	连 接	尺寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /I点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
BL296PB-08RS		8	继电器输出 全点独立电路	继电器	6 200	4线式(绝缘)	A	365	/	3000 3000	最大1ms	开放
BL296PB-08RSN		8	继电器未安装 全点独立电路	继电器	6 ※	4线式(绝缘)	A	205	/	3000 3000	最大1ms	开放

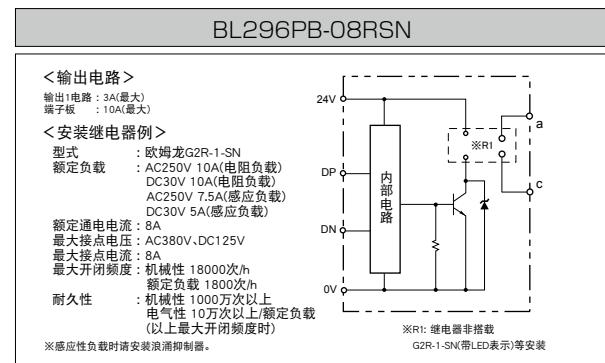
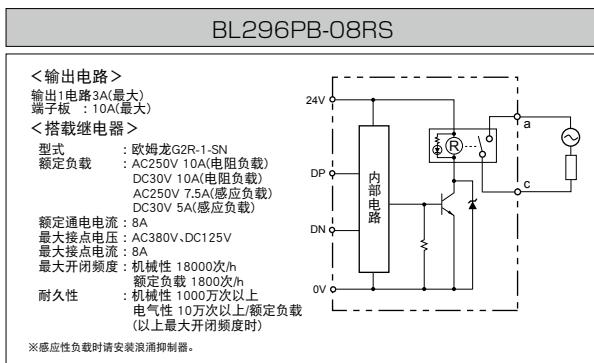
※1 根据使用的继电器会有不同的变化。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
(绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
(红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
(橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	干接 点不接 触	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线断 线	DP/DN 短路	检测传 送线短 路	24V 降低	检测传 送电源 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复未设 定
※详细功能请参照第15页												

## ◆歧管驱动器

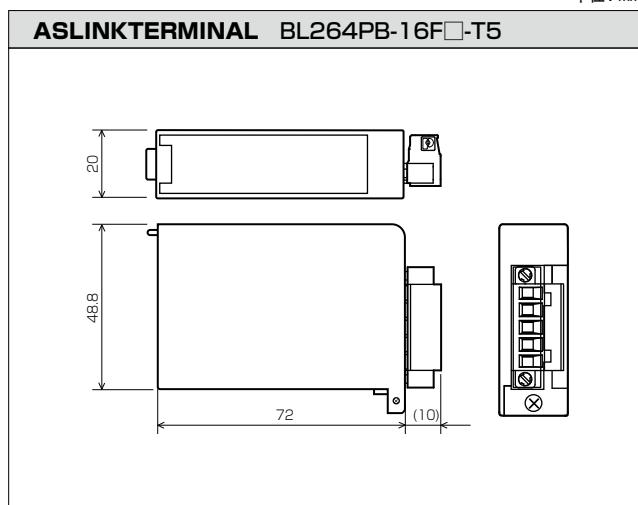
CKD 株式会社制岐管  
MN4G-T70-FL系列对应

可以安装DIN导轨

安装在CKD制  
电磁阀岐管上的状态

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规格 &gt;



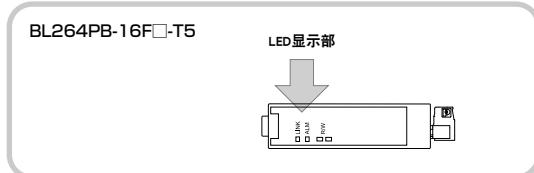
尺寸A: 72×20×48.8

/: 无该当 -: 未定

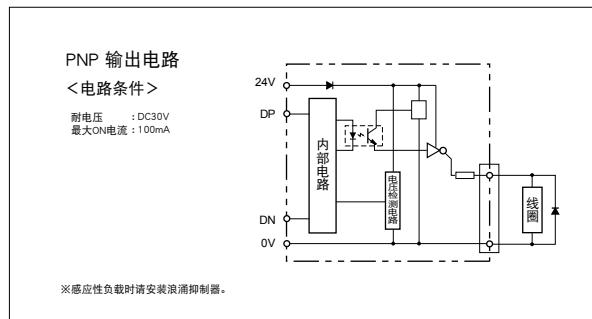
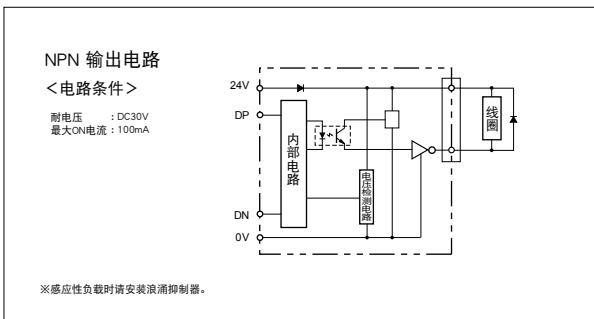
型号	I/O 点数		输出输入规格	方式	消耗电流(mA)	连接	尺寸(mm)	重量(g)	输入电阻/1点(kΩ)	最大输出ON电流(mA)	应答时间	标准价格(¥)
	输入	输出										
BL264PB-16F-T5	/	16	Tr输出	NPN	7 38	4线式(绝缘)	A	55	/	100	/	最大1ms 开放
BL264PB-16FS-T5	/	16	Tr输出	PNP	7 38	4线式(绝缘)	A	55	/	100	/	最大1ms 开放

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时
I/O (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF



## &lt; 电路图 &gt;



功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的干 扰对 杜	检测传送 线断线	检测传送 线短路	检测传送 电 动用电源 下降	ID(地址)重置/未设定
※详细功能请参照第15页								

## &lt; 规格一览 &gt;

○：搭载 ×：非搭载 /：无该当 -：未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流 (mA) 传送侧 I/O侧	连 接	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流 (mA) 每1点 每个通用点	监 视 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设 定	检 测 电 缆 断 线	无 需 干 扰 对 策	RAS 功 能	应答时间	
	输入	输出														
B2N87SB-02D-CC20	2	/	DC输入	NPN	3.4	/	2线式(非绝缘)	20	6.8	/	/	×	×	○	×	○
B2N87SB-02DS-CC20	2	/	DC输入	PNP	3.4	/	2线式(非绝缘)	20	6.8	/	/	×	×	○	×	○
BL2LN87SB-02D-CC20	2	/	DC输入	NPN	1.5	10.0	4线式(绝缘)	20	6.8	/	/	×	×	○	×	○
BL2LN87SB-02DS-CC20	2	/	DC输入	PNP	1.5	9.2	4线式(绝缘)	20	6.8	/	/	×	×	○	×	○
BL287SB-02F-2D220	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	45	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287SB-02FS-2D220	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	45	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287XB-02F-2D220	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	45	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287XB-02FS-2D220	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	45	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287PB-02F-2D220	/	2	T <sub>r</sub> 输出	NPN	3.8	4.7	4线式(绝缘)	45	/	100	200	×	×	×	×	○
BL287PB-02FS-2D220	/	2	T <sub>r</sub> 输出	PNP	3.8	4.7	4线式(绝缘)	45	/	100	200	×	×	×	×	○
BL287SB-02F-2D820	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287SB-02FS-2D820	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287XB-02F-2D820	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	35	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287XB-02FS-2D820	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	35	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287SB-02F-2D720	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287SB-02FS-2D720	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287XB-02F-2D720	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	35	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287XB-02FS-2D720	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	35	6.8	100	100	×	×	×	×	○
B2B1SB-02U-CC20	2	/	DC输入	NPN	15.4	/	2线式(非绝缘)	15	6.8	/	/	×	×	○	×	○
B2B1SB-02US-CC20	2	/	DC输入	PNP	13.5	/	2线式(非绝缘)	15	6.8	/	/	×	×	○	×	○
B2B1XB-02U-CC20	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	10.5	/	2线式(非绝缘)	15	6.8	100	100	×	×	○	×	○
B2B1XB-02US-CC20	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	10.1	/	2线式(非绝缘)	15	6.8	100	100	×	×	○	×	○
B2B1PB-02U-CC20	/	2	T <sub>r</sub> 输出	NPN	5.5	/	2线式(非绝缘)	15	/	100	100	×	×	○	×	○
B2B1PB-02US-CC20	/	2	T <sub>r</sub> 输出	PNP	6.5	/	2线式(非绝缘)	15	/	100	100	×	×	○	×	○
BL287SB-02F-CC20	2	/	DC输入	NPN	3.4	11.2	4线式(绝缘)	18	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287SB-02FS-CC20	2	/	DC输入	PNP	3.4	11.2	4线式(绝缘)	18	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL287XB-02F-CC20	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	3.5	8.0	4线式(绝缘)	18	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287XB-02FS-CC20	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	3.6	8.0	4线式(绝缘)	18	6.8	100	100	×	×	×	×	○
BL287PB-02F-CC20	/	2	T <sub>r</sub> 输出	NPN	3.8	4.7	4线式(绝缘)	18	/	100	200	×	×	×	×	○
BL287PB-02FS-CC20	/	2	T <sub>r</sub> 输出	PNP	3.8	4.7	2线式(非绝缘)	18	/	100	200	×	×	×	×	○
B2B0SB-02U-C1220	2	/	DC输入	NPN	15.4	/	2线式(非绝缘)	22	6.8	/	/	×	×	○	*1	○
B2B0SB-02US-C1220	2	/	DC输入	PNP	13.5	/	2线式(非绝缘)	22	6.8	/	/	×	×	○	*1	○
B2B0XB-02U-C1220	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	10.5	/	2线式(非绝缘)	22	6.8	100	100	×	×	×	×	○
B2B0XB-02US-C1220	1	1	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	10.1	/	2线式(非绝缘)	22	6.8	100	100	×	×	×	×	○
B2B0PB-02U-C1220	/	2	T <sub>r</sub> 输出	NPN	5.5	/	2线式(非绝缘)	22	/	100	100	×	×	○	*1	○
B2B0PB-02US-C1220	/	2	T <sub>r</sub> 输出	PNP	6.5	/	2线式(非绝缘)	22	/	100	100	×	×	○	*1	○

\*1 不可2点同时检测

型号	I/O点数		输出输入 规格	方 式	消耗电流 (mA) 传送侧 I/O侧	连 接	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流 (mA) 每1点 每个通用点	监 视 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设 定	检 测 电 缆 断 线	无 需 干 扰 对 策	RAS 功 能	应答时间	
	输入	输出														
BL296SB-08F-V50	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	90	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296SB-08FS-V50	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	90	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296XB-08F-V50	4	4	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	90	6.8	100	400	×	×	×	×	○
BL296XB-08FS-V50	4	4	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	90	6.8	100	400	×	×	×	×	○
BL296PB-08F-V50	/	8	T <sub>r</sub> 输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	90	/	100	800	×	×	×	×	○
BL296PB-08FS-V50	/	8	T <sub>r</sub> 输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	90	/	100	800	×	×	×	×	○
BL296SB-08F-3-V50	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296SB-08FS-3-V50	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296XB-08F-3-V50	4	4	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○
BL296XB-08FS-3-V50	4	4	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○
BL296PB-08F-3-V50	/	8	T <sub>r</sub> 输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	85	/	100	800	×	×	×	×	○
BL296PB-08FS-3-V50	/	8	T <sub>r</sub> 输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	85	/	100	800	×	×	×	×	○
BL296SB-08F-11-V50	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296SB-08FS-11-V50	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296XB-08F-11-V50	4	4	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○
BL296XB-08FS-11-V50	4	4	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○
BL296PB-08F-11-V50	/	8	T <sub>r</sub> 输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	85	/	100	800	×	×	×	×	○
BL296PB-08FS-11-V50	/	8	T <sub>r</sub> 输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	85	/	100	800	×	×	×	×	○
BL296SB-16F-V50	16	/	DC输入	NPN	8	80	4线式(绝缘)	150	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296SB-16FS-V50	16	/	DC输入	PNP	8	80	4线式(绝缘)	150	6.8	/	/	×	×	×	×	○
BL296XB-16F-V50	8	8	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	NPN	8	50	4线式(绝缘)	150	6.8	100	800	×	×	×	×	○
BL296XB-16FS-V50	8	8	DC输入/T <sub>r</sub> 输出	PNP	8	50	4线式(绝缘)	150	6.8	100	800	×	×	×	×	○
BL296PB-16F-V50	/	16	T <sub>r</sub> 输出	NPN	8	15	4线式(绝缘)	150	/	100	1600	×	×	×	×	○
BL296PB-16FS-V50	/	16	T <sub>r</sub> 输出	PNP	8	15	4线式(绝缘)	150	/	100	1600	×	×	×	×	○

## &lt; 规格一览 &gt;

型号	I/O点数		输出输入 规格	方式 传送侧	消耗电流(mA) I/O侧	连接	重量(g)	输入电阻 /1点(kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点每个通电点	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	检测 传感器 电缆断线	无需 干扰 对策	RAS 功能	未定 应答时间	
	输入	输出														
BL296SB-16F-3-V50	16	/	DC输入	NPN	8	80	4线式(绝缘)	145	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-16FS-3-V50	16	/	DC输入	PNP	8	80	4线式(绝缘)	145	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-16F-3-V50	8	8	DC输入/T输出	NPN	8	50	4线式(绝缘)	145	6.8	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-16FS-3-V50	8	8	DC输入/T输出	PNP	8	50	4线式(绝缘)	145	6.8	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-16F-3-V50	/	16	Tr输出	NPN	8	15	4线式(绝缘)	145	/	100	1600	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-16FS-3-V50	/	16	Tr输出	PNP	8	15	4线式(绝缘)	145	/	100	1600	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-16F-11-V50	16	/	DC输入	NPN	8	80	4线式(绝缘)	140	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-16FS-11-V50	16	/	DC输入	PNP	8	80	4线式(绝缘)	140	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-16F-11-V50	8	8	DC输入/T输出	NPN	8	50	4线式(绝缘)	140	6.8	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-16FS-11-V50	8	8	DC输入/T输出	PNP	8	50	4线式(绝缘)	140	6.8	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-16F-11-V50	/	16	Tr输出	NPN	8	15	4线式(绝缘)	140	/	100	1600	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-16FS-11-V50	/	16	Tr输出	PNP	8	15	4线式(绝缘)	140	/	100	1600	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08F	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	75	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08FS	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	75	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08F	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	75	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08FS	4	4	DC输入/T输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	75	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08F	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	75	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08FS	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	75	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08F-3	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	70	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08FS-3	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	70	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08F-3	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	70	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08FS-3	4	4	DC输入/T输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	70	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08F-3	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	70	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08FS-3	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	70	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08F-11	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	65	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08FS-11	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	65	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08F-11	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	65	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08FS-11	4	4	DC输入/T输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	65	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08F-11	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	65	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08FS-11	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	65	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-04F-4A-20	4	/	DC输入	NPN	5	22	4线式(绝缘)	35	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-04FS-4A-20	4	/	DC输入	PNP	5	22	4线式(绝缘)	35	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-04F-4A-20	2	2	DC输入/Tr输出	NPN	5	18	4线式(绝缘)	35	6.8	100	200	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-04FS-4A-20	2	2	DC输入/T输出	PNP	5	18	4线式(绝缘)	35	6.8	100	200	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-04F-4A-20	/	4	Tr输出	NPN	5	8	4线式(绝缘)	35	/	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-04FS-4A-20	/	4	Tr输出	PNP	5	8	4线式(绝缘)	35	/	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08F-420	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	40	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08FS-420	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	40	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08F-420	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	40	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08FS-420	4	4	DC输入/T输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	40	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08F-420	/	8	Tr输出	NPN	6	10	4线式(绝缘)	40	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08FS-420	/	8	Tr输出	PNP	6	10	4线式(绝缘)	40	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-16F-4A-20	16	/	DC输入	NPN	8	80	4线式(绝缘)	60	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-16FS-4A-20	16	/	DC输入	PNP	8	80	4线式(绝缘)	60	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-16F-4A-20	8	8	DC输入/Tr输出	NPN	8	50	4线式(绝缘)	60	6.8	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-16FS-4A-20	8	8	DC输入/T输出	PNP	8	50	4线式(绝缘)	60	6.8	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-16F-4A-20	/	16	Tr输出	NPN	8	15	4线式(绝缘)	60	/	100	1600	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-16FS-4A-20	/	16	Tr输出	PNP	8	15	4线式(绝缘)	60	/	100	1600	×	×	×	○	最大1ms
BL296-04PW4	/	/	/	/	/	1	/	35	/	/	/	×	×	×	×	
BL296-08PW4	/	/	/	/	/	1	/	45	/	/	/	×	×	×	×	
BL296SB-08F-20	8	/	DC输入	NPN	6	40	4线式(绝缘)	15	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296SB-08FS-20	8	/	DC输入	PNP	6	40	4线式(绝缘)	15	6.8	/	/	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08F-20	4	4	DC输入/Tr输出	NPN	6	26	4线式(绝缘)	15	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296XB-08FS-20	4	4	DC输入/T输出	PNP	6	26	4线式(绝缘)	15	6.8	100	400	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08F-20	/	8	Tr输出	NPN	6	6	4线式(绝缘)	15	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08FS-20	/	8	Tr输出	PNP	6	6	4线式(绝缘)	15	/	100	800	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08RS	8	/	继电器输出 全点独立电路	继电器	6	200	4线式(绝缘)	365	/	3000	3000	×	×	×	○	最大1ms
BL296PB-08RSN	8	/	继电器输出 全点独立电路	继电器	6	※	4线式(绝缘)	205	/	3000	3000	×	×	×	○	最大1ms
BL264PB-16F-T5	16	/	Tr输出	NPN	7	38	4线式(绝缘)	55	/	100	/	×	×	×	○	最大1ms
BL264PB-16FS-T5	16	/	Tr输出	PNP	7	38	4线式(绝缘)	55	/	100	/	×	×	×	○	最大1ms

※ 根据使用的继电器会有不同的变化。

ASLINKER 智能LINKER
ASLINKER M12/M16电缆型
ASLINKER M12连接器型
ASLINKTERMINAL 小型端子板
ASLINKTERMINAL 一体型小型
ASLINKTERMINAL 小型8点
ASLINKTERMINAL 继电器
ASLINKTERMINAL 歧管驱动器
规格一览

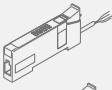
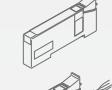


# 从站模块 (模拟篇)

## Slave units (Analog)



对应通用输出输入机器的模拟(AD/DA)模组

	ASLINKAMP 模拟输入装置	· · · · · 75
	ASLINKAMP 模拟输入用供电模块	· · · · · 78
	ASLINKAMP 模拟输出装置	· · · · · 79
	规格一览	· · · · · 83

## ◆模拟输入装置(带7段数码Ch间非绝缘型)



在主机上增接子机的状态(可以安装DIN导轨)

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A:10×72×36.7

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	种 类	消耗电流(mA) 传送侧 I/O 侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输 入 电 阻 1/点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)	
	输入	输出												
LA-A12W	16	/	多点输入 (设定期转换)	0-10V, 0.5V, 1.5V, 0-20mA, 420mA	主机	10	/	2线式(非绝缘)	A	22	/	/	最大5ms	开放
LB-A12W	16	/			子机	10	/	2线式(非绝缘)	A	17	/	/	最大5ms	开放

※尺寸为不含电缆部和传感器头部的数值。

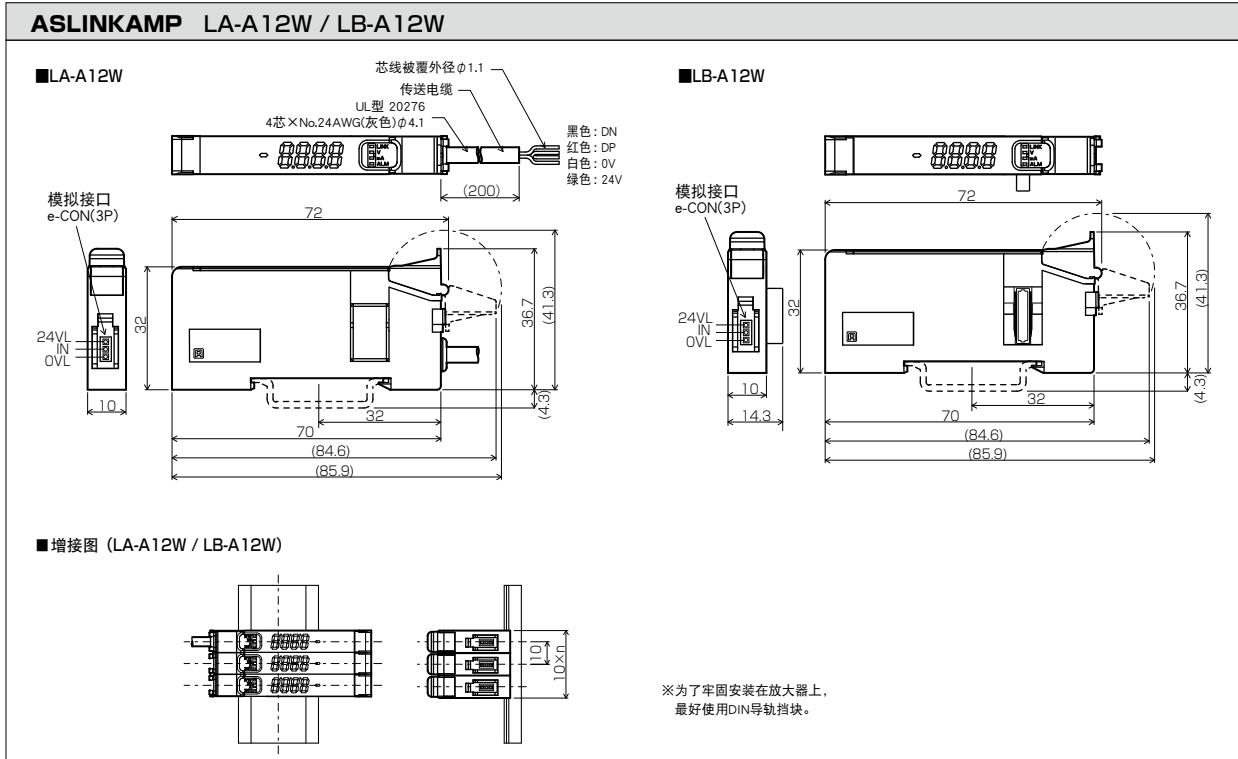
※适用模拟侧的连接器请另外购买。

※传送连接用的附带线为4芯。

※每台可以进行1Ch的模拟输入(占有16点)

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	干扰对策	DP/DN 断线	DP/DN 短路	24V 降低	ID(地址) 重複未設定
※详细功能请参照第15页								

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID(地址)重复或有未设定时
V (橙色)	点亮	输入电压设定时
	熄灭	-
mA (橙色)	点亮	输入电流设定时
	熄灭	-

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览

## &lt; 输出入特性、分辨率 &gt;

模拟输入范围		数据输出值	分解能
电压	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
电流	0-20mA		1250nA
	4-20mA		1000nA

<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干涉对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电器 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复/未设定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	--------------------

## ◆模拟输入装置(带7段数码Ch间绝缘型)



在主机上增加子机的状态(可以安装DIN导轨)

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A:10×72×36.7

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O 点数		输出输入 规格	方 式	种 类	消耗电流(mA) 传送侧 I/O 侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输 入 电 阻 1/点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)	
	输入	输出												
LA-A1AW	16	/	多点输入 (设定时转换)	0-10V, 0.5V, 1.5V, 0-20mA, 420mA	主机	20	2线式(非绝缘)	A	22	/	/	/	最大5ms	开放
LB-A1AW	16	/			子机	20	2线式(非绝缘)	A	17	/	/	/	最大5ms	开放

※尺寸为不含电缆部和传感器头部的数值。

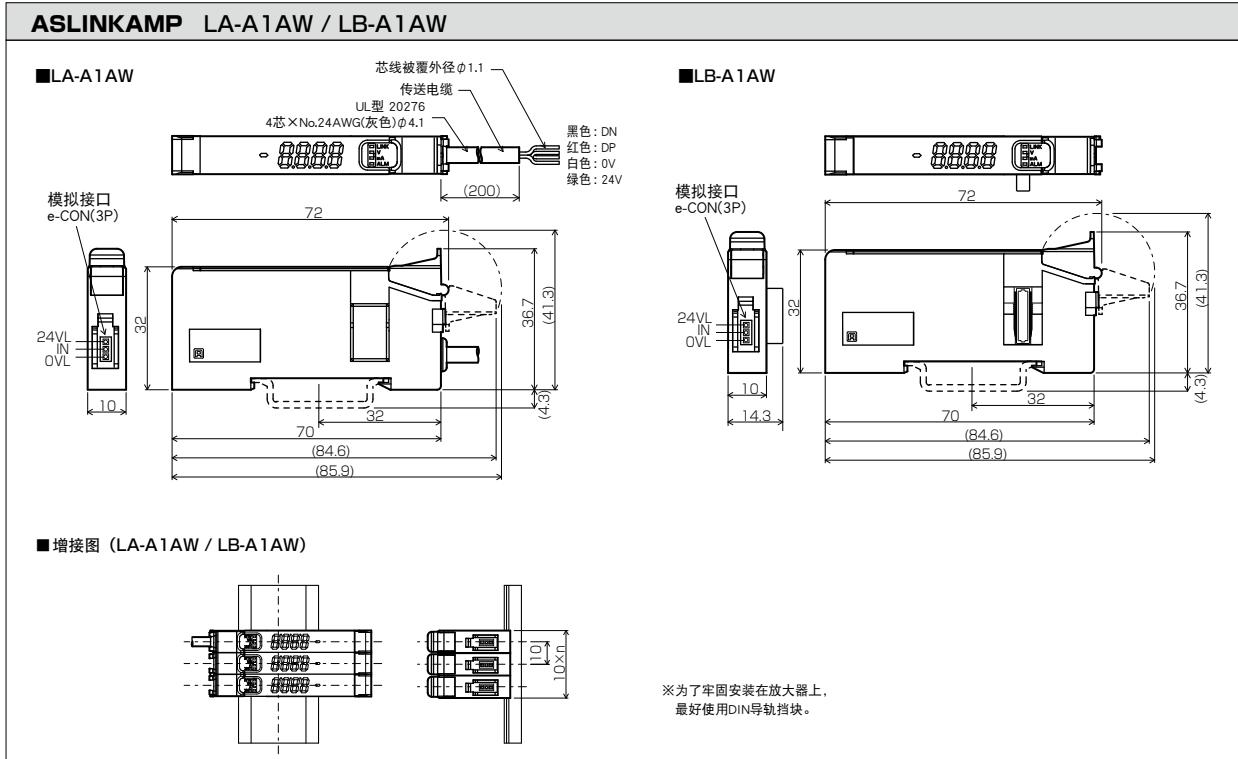
※适用模拟侧的连接器请另外购买。

※传送连接用的附带线为4芯。

※每台可以进行1Ch的模拟输入(占有16点)

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	干接 点对 策	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线短路	DP/DN 短路	检测传 送线短路	24V 降低	检测传 送电路 驱动电源 下降	ID(地址) 重设未定
※详细功能请参照第15页												

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID(地址)重复或有未设定时
V (橙色)	点亮	输入电压设定时
	熄灭	-
mA (橙色)	点亮	输入电流设定时
	熄灭	-

ASLINKAMP 模拟输入装置  
ASLINKAMP 模拟输入用供电模块  
ASLINKAMP 模拟输出装置  
规格一览

## &lt; 输出入特性、分辨率 &gt;

模拟输入范围		数据输出值	分解能
电压	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
电流	0-20mA		1250nA
	4-20mA		1000nA

## ◆模拟输入用供电模块

与左记的模拟输入装置连接(只限Ch间绝缘型)需要向模拟输出机器供给24V时使用。



## &lt; 规格 &gt;

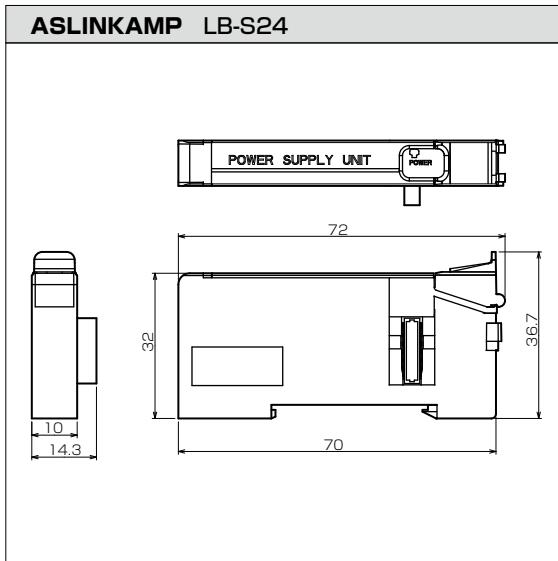
/: 无该当 -: 未定

型号	类型	尺寸(mm)	标准价格(¥)
LB-S24	供电装置	10×72×36.7	开放

※请参照Product Guide(产品指南=产品说明书)中的规格。

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平监视		读取/写入传感器灵敏度设定		检测传感器电缆断线		无需光电传感器的干扰对策		检测传送线断线		检测传送线短路		检测传送电源驱动用电源下降		检测ID(地址)重设
-------------------------------	--	--------	--	---------------	--	-----------	--	--------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	------------

## ◆模拟输出装置(带7段数码Ch间非绝缘型)



在主机上增接子机的状态(可以安装DIN导轨)

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A:10×72×36.7

/: 无该当 -: 未定

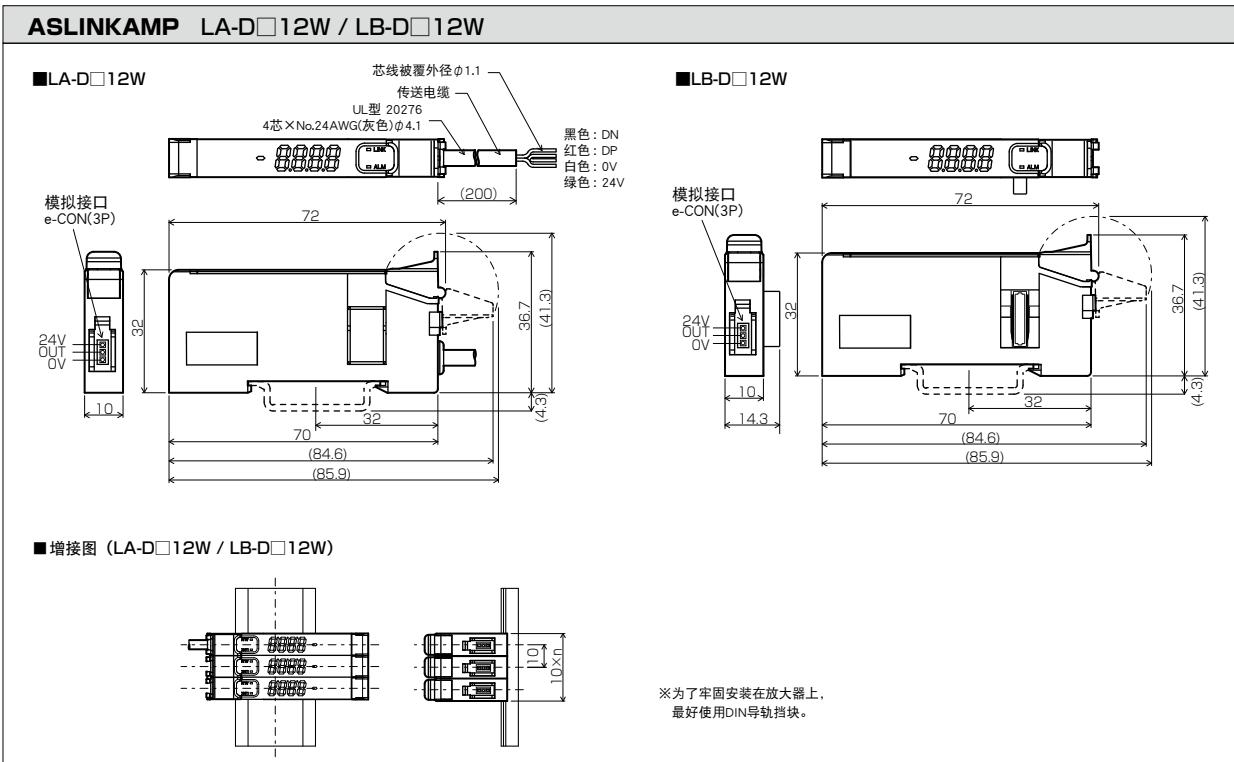
型号	I/O 点数		输出输入 规格	方式	种类	消耗电流(mA) 传送侧 I/O 侧	连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	输入电阻 1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)	
	输入	输出												
LA-DA12W	/	16	电流	0-20mA、4-20mA	主机	3.18 31.07	4线式(绝缘)	A	22	/	/	/	最大4ms	开放
LB-DA12W	/	16			子机	3.18 31.07	4线式(绝缘)	A	13	/	/	/	最大4ms	开放
LA-DV12W	/	16	电压	0-10V、0-5V、1-5V	主机	3.18 13.8	4线式(绝缘)	A	22	/	/	/	最大4ms	开放
LB-DV12W	/	16			子机	3.18 13.8	4线式(绝缘)	A	13	/	/	/	最大4ms	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。※适用模拟侧的连接器请另外购买。

※每台可以进行1Ch的模拟输入(占有16点)

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



功能图标表示 ※详细功能请参照第15页	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线断 路	DP/DN 短路	检测传 送线短 路	24V 降低	检测传 送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设 定
------------------------	------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-----------	---------------------------	----------------------

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	传送信号和接收24V电源
	熄灭	无电源
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降(包括DP、DN的断线或线接反)
	熄灭	正常或无24V电源供给
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览

## &lt; 输出入特性、分辨率 &gt;

模拟输入范围		数据输出值	分解能
电压	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
电流	0-20mA		1250nA
	4-20mA		1000nA

<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电器 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复/未设定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	--------------------

## ◆模拟输出装置(带7段数码Ch间绝缘型)



在主机上增接子机的状态(可以安装DIN导轨)

## &lt; 规格 &gt;



尺寸A: 20×72×36.7

/: 无该当 -: 未定

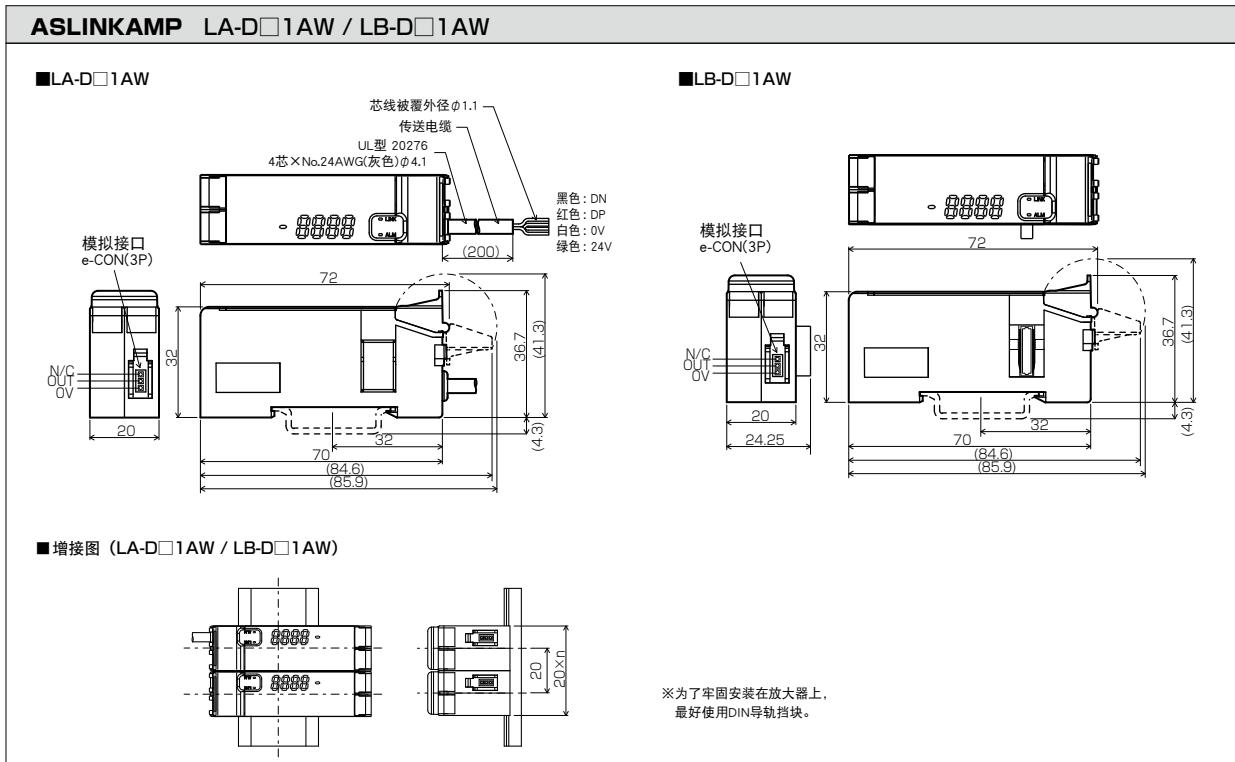
型号	I/O 点数		输出输入 规格	方式	种类	消耗电流(mA) 传送侧 I/O 侧	连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	输入电阻 1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准价格 (¥)	
	输入	输出												
LA-DA1AW	/	16	电流	0-20mA、4-20mA	主机	3.18 56.67	4线式(绝缘)	A	38	/	/	/	最大4ms	开放
LB-DA1AW	/	16			子机	3.18 56.67	4线式(绝缘)	A	29	/	/	/	最大4ms	开放
LA-DV1AW	/	16	电压	0-10V、0-5V、1-5V	主机	3.18 34.02	4线式(绝缘)	A	38	/	/	/	最大4ms	开放
LB-DV1AW	/	16			子机	3.18 34.02	4线式(绝缘)	A	29	/	/	/	最大4ms	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。※适用模拟侧的连接器请另外购买。

※每台可以进行1Ch的模拟输出(占有16点)

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DO 断线	检测传送线短路	24V 降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复/未設定
※详细功能请参照第15页									

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	传送信号和接收24V电源
	熄灭	无电源
ALM (红色)	点亮	I/O电源下降
	闪烁	从站模块电压下降(包括DP、DN的断线或线接反)
	熄灭	正常或无24V电源供给
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID (地址)重复或有未设定时

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览

## &lt; 输出入特性、分辨率 &gt;

模拟输入范围		数据输出值	分解能
电压	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
电流	0-20mA		1250nA
	4-20mA		1000nA

<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电器 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复/未设定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	--------------------

## &lt; 规格一览 &gt;

○：搭载 ×：非搭载 /：无该当 -：未定

型号	I/O点数	输出输入 种类	消耗电流(mA) 传送侧 I/O侧	连接	重量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	检测 电缆断线	无需 干扰 对策	RAS 功能	应答时间	
	输入 输出													
LA-A12W	16	多点输入 (用设定转换)	主机 10	2线式(非绝缘)	22								<input type="radio"/>	最大5ms
LB-A12W	16	多点输入 (用设定转换)	子机 10	2线式(非绝缘)	17								<input type="radio"/>	最大5ms
LA-A1AW	16	多点输入 (用设定转换)	主机 20	2线式(非绝缘)	22								<input type="radio"/>	最大5ms
LB-A1AW	16	多点输入 (用设定转换)	子机 20	2线式(非绝缘)	17								<input type="radio"/>	最大5ms
LA-DA12W	16	电流	主机 3.18	31.07 4线式(绝缘)	22								<input type="radio"/>	最大4ms
LB-DA12W	16		子机 3.18	31.07 4线式(绝缘)	13								<input type="radio"/>	最大4ms
LA-DV12W	16	电压	主机 3.18	13.8 4线式(绝缘)	22								<input type="radio"/>	最大4ms
LB-DV12W	16		子机 3.18	13.8 4线式(绝缘)	13								<input type="radio"/>	最大4ms
LA-DA1AW	16	电流	主机 3.18	56.67 4线式(绝缘)	38								<input type="radio"/>	最大4ms
LB-DA1AW	16		子机 3.18	56.67 4线式(绝缘)	29								<input type="radio"/>	最大4ms
LA-DV1AW	16	电压	主机 3.18	34.02 4线式(绝缘)	38								<input type="radio"/>	最大4ms
LB-DV1AW	16		子机 3.18	34.02 4线式(绝缘)	29								<input type="radio"/>	最大4ms

ASLINKAMP  
模拟输入装置ASLINKAMP  
模拟输入用供电模块ASLINKAMP  
模拟输出装置

规格一览





# 从站模块(传感器/放大器篇)

## Slave units (Sensor / Amp)



省配线网络直接型的“诊断化”传感器/放大器

	ASLINKSENSOR 光电型	..... 89
	ASLINKSENSOR 激光型	..... 101
	ASLINKAMP 光纤型	..... 105
	ASLINKSENSOR 接近型	..... 113
	ASLINKSENSOR 压力型	..... 147
	ASLINKSENSOR 气缸型	..... 149
	ASLINKSENSOR 光遮断器型	..... 151
	ASLINKMONITOR 线路监控器	..... 152
	ASLINKMONITOR 小型表示装置	..... 152
	规格一览	..... 153

# 光电型 激光型 光纤型

根据可视光等的光线，  
检测有无工件

种 类	输出输入规格	
内置放大器	透过	
	LED光源	回归反射
		扩散反射
激光光源	透过	
		回归反射
独立放大器	LED光源	

检测距离	外 观	保护结构	型 号	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	无需干扰 对策	RAS 功能
 5000mm		IP67 <small>公司内规格耐油※1</small>	BS-H0117-PC-SET				
			BS-H0117-PC12-SET				
			BS-H0117G-PC-SET				
 3000mm		IP67 <small>公司内规格耐油※1</small>	BS-H0217-1K				
			BS-H0217-3012				
			BS-H0217G-1K				
 500mm		IP67 <small>公司内规格耐油※1</small>	BS-H0317-1K				
			BS-H0317-3012				
			BS-H0317G-1K				
 30m		IP67	BS-L0117-PC-SET				
 0.3 ~ 10m		IP67	BS-L0217-1K				
根据使用的光纤头		IP40	L□-F1011				
		IP66	BA-F116-□□				
		—	B289SB-01AF-CA□□□-V				

※1 采用公司内规定的油、切削油 \* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏，但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。  
 \* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557、KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50、AP-EX-E7、FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡  
 \* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

◆光电透过型(IP67、IP67 公司内规格耐油<sup>※1</sup>)

BS-H0117-PC-SET(散线)



BS-H0117G-PC-SET(散线)

Smartclick  
BS-H0117-PC12-SET  
(M12连接器)※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 11×20×33

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm) 传送侧	消耗电流(mA) I/O侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	最小检测体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出										
组合型号 BS-H0117-PC-SET	/	1	透过投光(红光)	IP67	5000	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
	1	/	透过受光(红光)			10	/	2线式(非绝缘)	A	33	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
组合型号 BS-H0117-PC12-SET	/	1	透过投光(红光)	IP67	5000	10	/	2线式(非绝缘)	A	22	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
	1	/	透过受光(红光)			10	/	2线式(非绝缘)	A	22	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
组合型号 BS-H0117G-PC-SET	/	1	透过投光(红光)	IP67 公司内规格 耐油 <sup>※1</sup>	5000	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
	1	/	透过受光(红光)			10	/	2线式(非绝缘)	A	33	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间

※尺寸为不含电缆部的数值。

※“BS-H0117-PC-SET”是由光电(透过投光)“BS-H0117-1KP”和光电(透过受光)“BS-H0117-1KC”进行的组合。

※“BS-H0117-PC12-SET”是由光电(透过投光)“BS-H0117-30P12”和光电(透过受光)“BS-H0117-30C12”进行的组合。

※“BS-H0117G-PC-SET”是由光电(透过投光)“BS-H0117G-1KP”和光电(透过受光)“BS-H0117G-1KC”进行的组合。

※1 采用公司内规定的油、切削油 \* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。

\* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557、KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50、AP-EX-E7、FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡

\* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

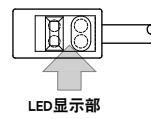
功能图标表示 ※详细功能请参照第15页	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线短路	DP/DN 短路	检测传送 线短路	24V 降低	检测传送电路 驱动电源 下降	ID(地址) 重复/未设定
------------------------	------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	----------------------	------------------

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

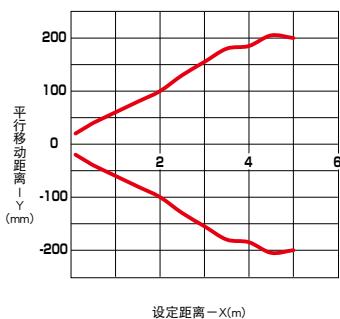
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※1※2
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※1：警报诊断功能有效时 ※2：透过透光侧未设有

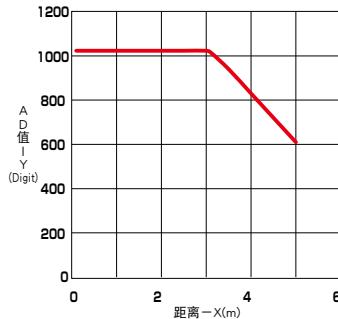
BS-H0117-PC-SET  
BS-H0117-PC12-SET  
BS-H0117G-PC-SET

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

·平行移动特性



·距离特性

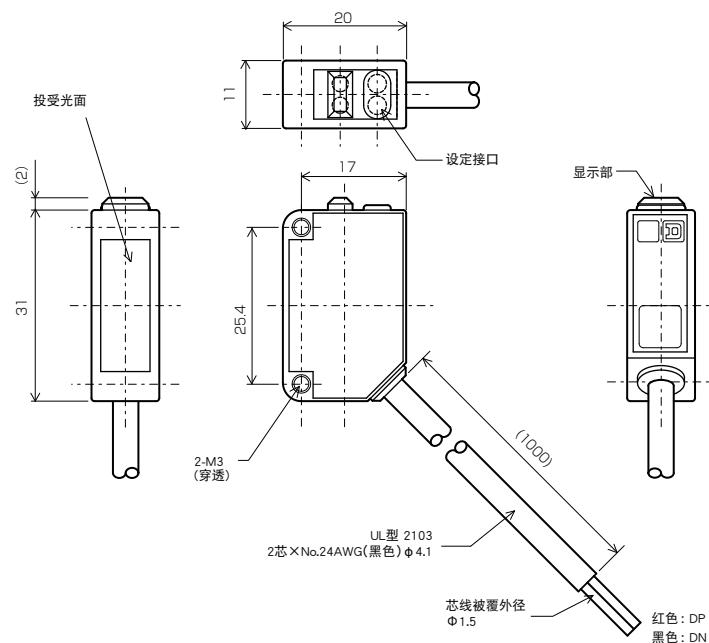
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设定

## ◆光电透过型(IP67、IP67 公司内规格耐油※1)

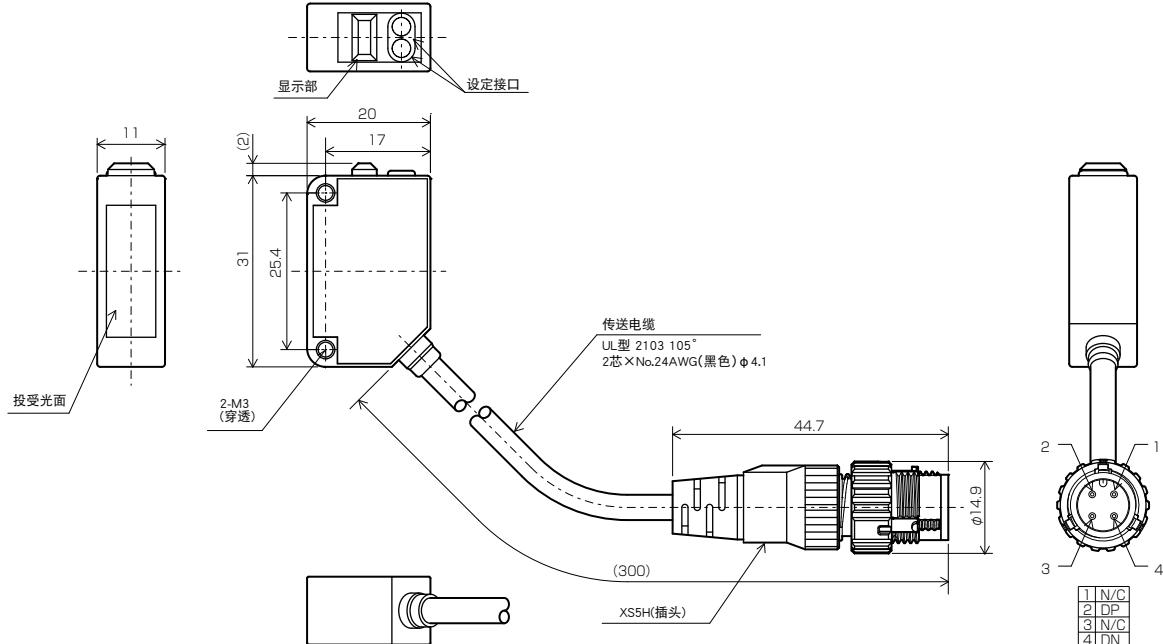
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

ASLINKSENSOR BS-H0117-PC-SET

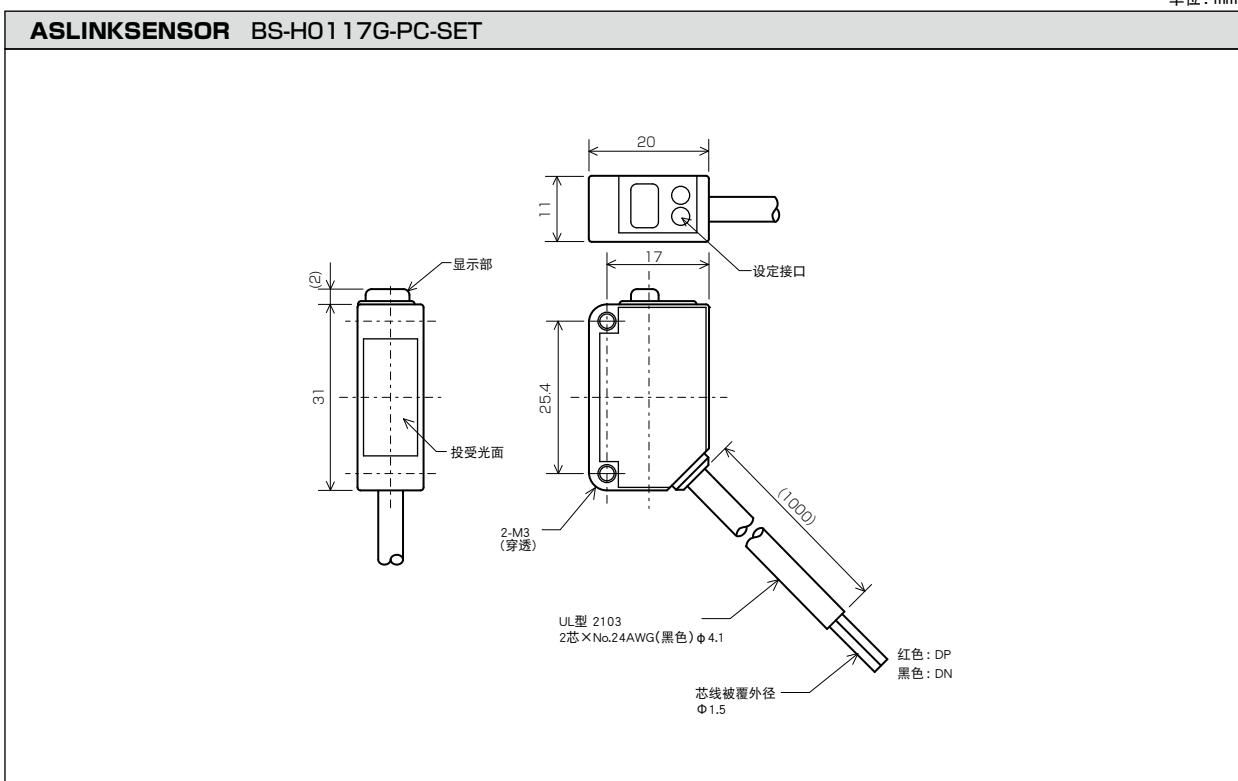


ASLINKSENSOR BS-H0117-PC12-SET

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断路检测传送  
线短路24V  
降低  
检测传送电  
路驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复未设定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



- 光电型
- 激光型
- 光纤型
- 接近型
- 压力型
- 气缸型
- 光遮断器型
- 线路监控器
- 小型表示装置
- 规格一览

\*1 采用公司内规定的油、切削油\* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。  
 \* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557,KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50/AP-EX-E7,FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡  
 \* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

<b>功能图标表示</b> ※详细功能请参照第15页		感应水平 监视		读取/写入 传感器灵敏度 设定		检测传感器电 缆断线		无需光电传 感器的 干扰对策		检测传送 线断线		检测传送 线短路		检测传送电路 驱动用电源 下降		检测ID(地址) 重复未设定
-------------------------------	--	------------	--	-----------------------	--	---------------	--	----------------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------------------	--	-------------------

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

◆光电回归反射型(IP67、IP67 公司内规格耐油<sup>※1</sup>)

BS-H0217-1K(散线)



BS-H0217G-1K(散线)

Smartclick  
BS-H0217-3012  
(M12连接器)※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 11×20×33

/: 无该当 - : 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm) 传送侧	消耗电流(mA) I/O侧	连 接	尺寸 (mm)	重 量 (g)	最小检测体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出										
BS-H0217-1K	1	/	回归反射(红光)	IP67	3000	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
BS-H0217-3012	1	/	回归反射(红光)	IP67	3000	10	/	2线式(非绝缘)	A	22	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间
BS-H0217G-1K	1	/	回归反射(红光)	IP67 公司内规格耐油 <sup>※1</sup>	3000	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	Φ 12mm的非透明体	最大2循环时间

※尺寸为不含电缆部的数值。

※1 采用公司内规定的油、切削油\*对其实验性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。

\*本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557、KZ213S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50、AP-EX-E7、FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡

\*本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

## ◆选购件

- 光电传感器用反射板



型号	形式	尺寸(mm)	标准 价格(¥)
AKR-1	反射板	60.9×50.9	开放
AKR-2	反射板	42×35	开放

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电路  
驱动用电源  
下降检测ID(地址)  
重复/未设定

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

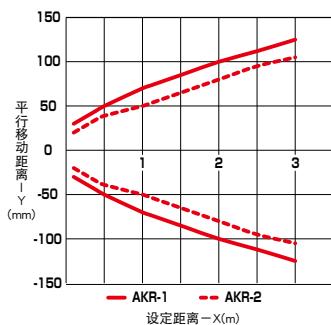
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※1
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※1：警报诊断功能有效时

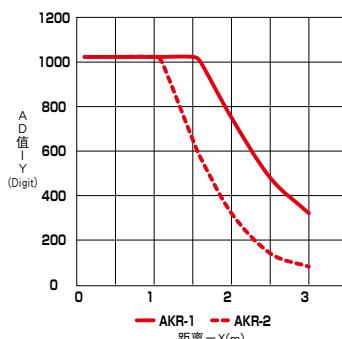


## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

·平行移动特性



·距离特性



- 光电型
- 激光型
- 光纤型
- 接近型
- 压力型
- 气缸型
- 光遮断器型
- 线路监控器
- 小型表示装置
- 规格一览

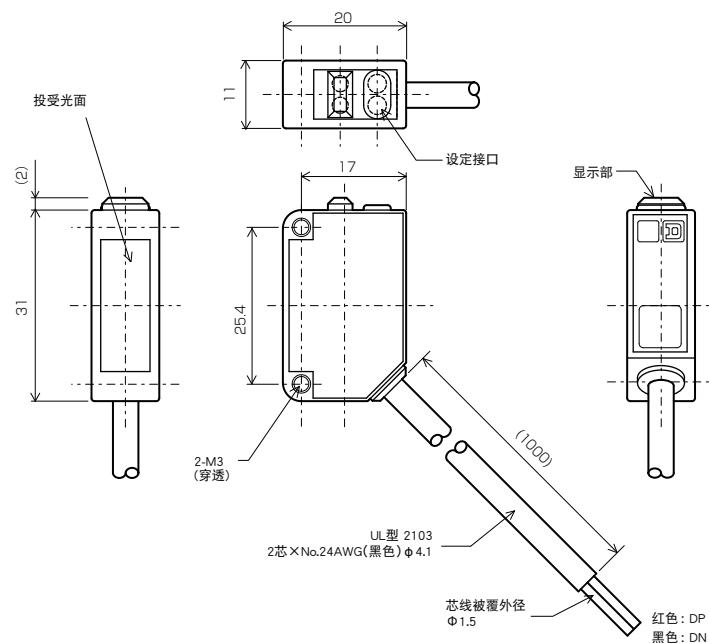
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低  
检测传送电源  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设定  
检测ID(地址)  
重复/未设定

◆光电回归反射型(IP67、IP67 公司内规格耐油※<sup>1</sup>)

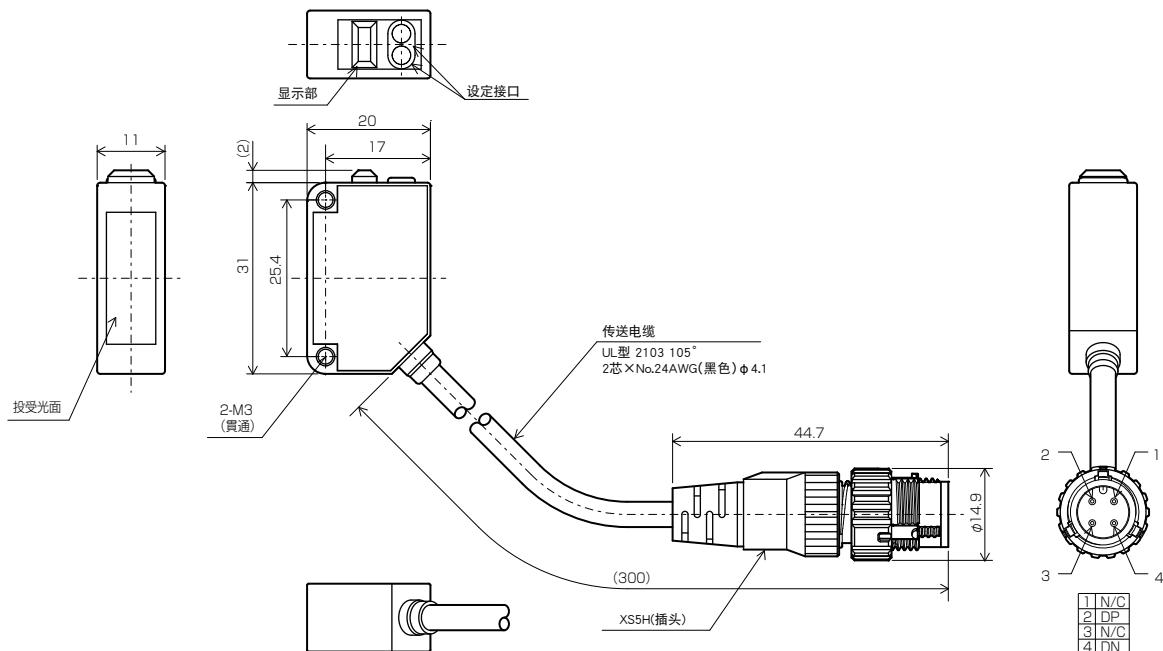
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

ASLINKSENSOR BS-H0217-1K

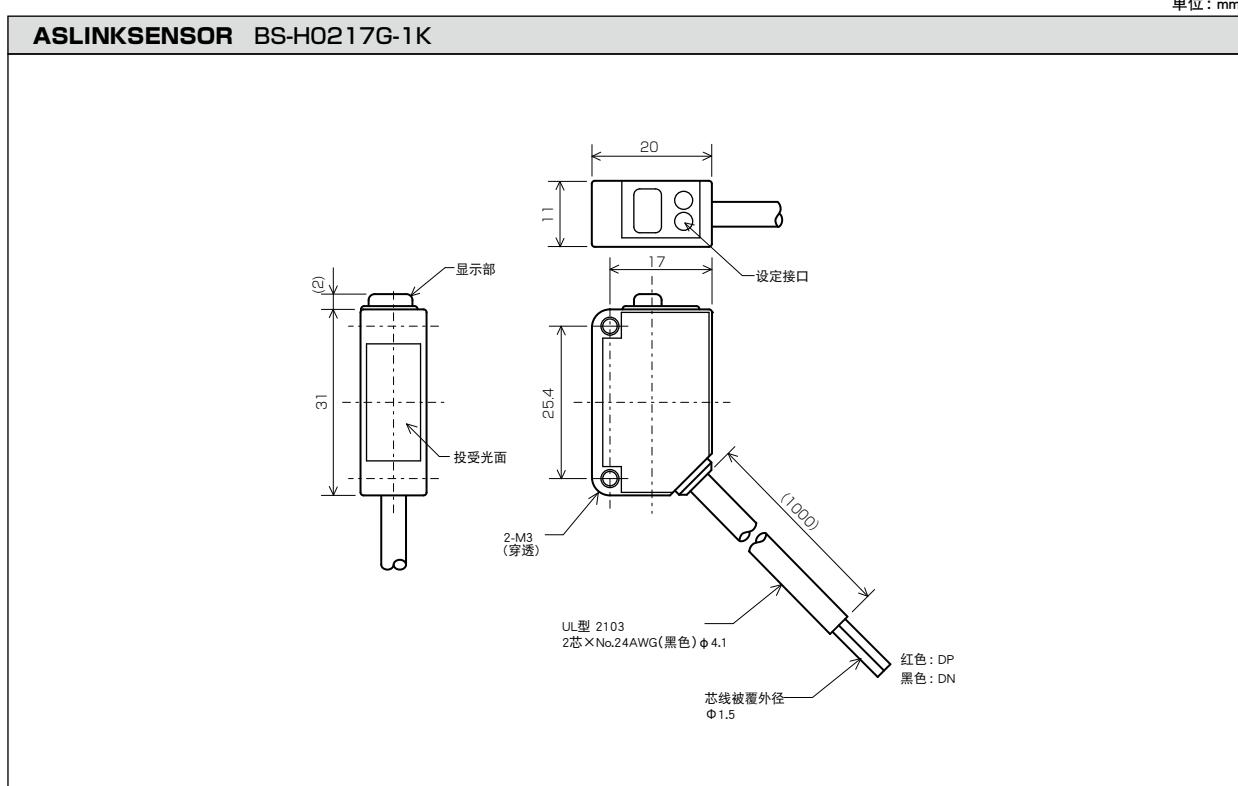


ASLINKSENSOR BS-H0217-3012

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低  
检测传送电  
路驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



- 光电型
- 激光型
- 光纤型
- 接近型
- 压力型
- 气缸型
- 光遮断器型
- 线路监控器
- 小型表示装置
- 规格一览

※1 采用公司内规定的油、切削油\*对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。  
\*本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557,KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50/AP-EX-E7,FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡  
\*本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线短路	24V 降低	ID(地址) 重复/未设定	检测传送电路 驱动用电源 下降
※详细功能请参照第15页									

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

◆光电扩散反射型(IP67、IP67 公司内规格耐油※<sup>1</sup>)

BS-H0317-1K(散线)



BS-H0317G-1K(散线)

Smartclick  
BS-H0317-3012  
(M12连接器)※有关安装配件，  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A：11×20×33

/: 无该当 - : 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm) 传送侧	消耗电流(mA) I/O侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)		应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出									每1点	每个通用点		
BS-H0317-1K	1	/	扩散反射(红光)	IP67	500	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	/	/	/	最大2循环时间 开放
BS-H0317-3012	1	/	扩散反射(红光)	IP67	500	10	/	2线式(非绝缘)	A	22	/	/	/	最大2循环时间 开放
BS-H0317G-1K	1	/	扩散反射(红光) ※公司内规定耐油*	IP67	500	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	/	/	/	最大2循环时间 开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

※1 采用公司内规定的油、切削油\*对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。

\*本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557、KZ213S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50、AP-EX-E7、FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡

\*本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

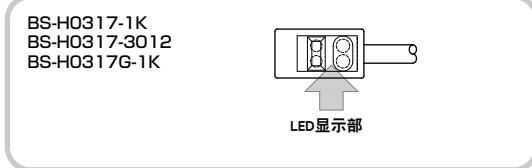
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断线检测传  
送  
线短路检测传  
送电  
路  
驱动用电源  
下降检测ID(地址)  
重复/未设  
定

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

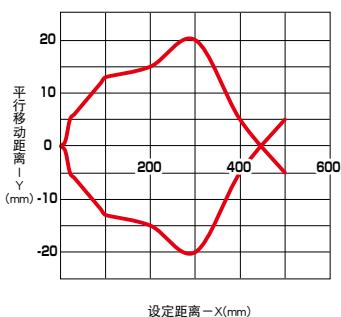
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※1
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※1：警报诊断功能有效时

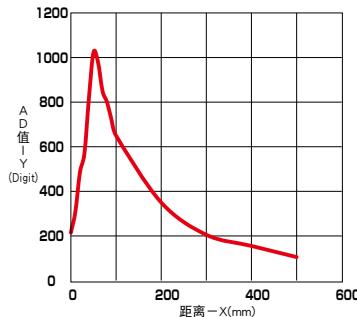


## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

·平行移动特性



·距离特性



## 功能图标表示

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

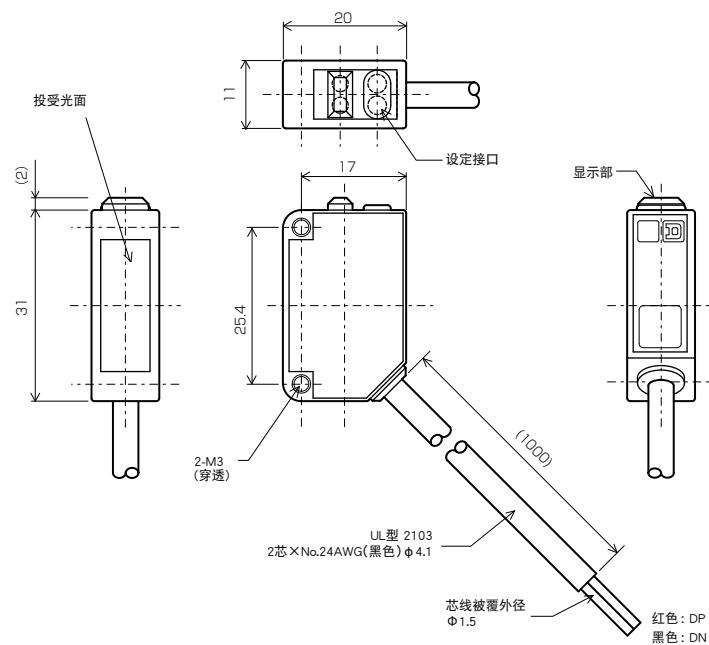
规格一览

## ◆光电扩散反射型(IP67、IP67 公司内规格耐油※1)

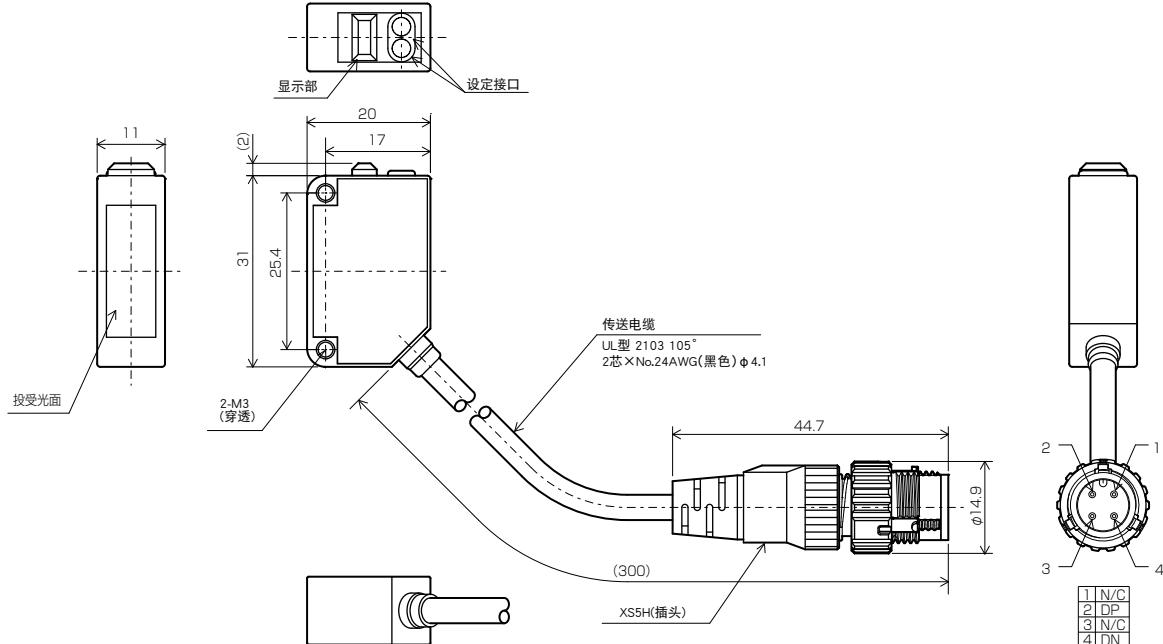
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

ASLINKSENSOR BS-H0317-1K

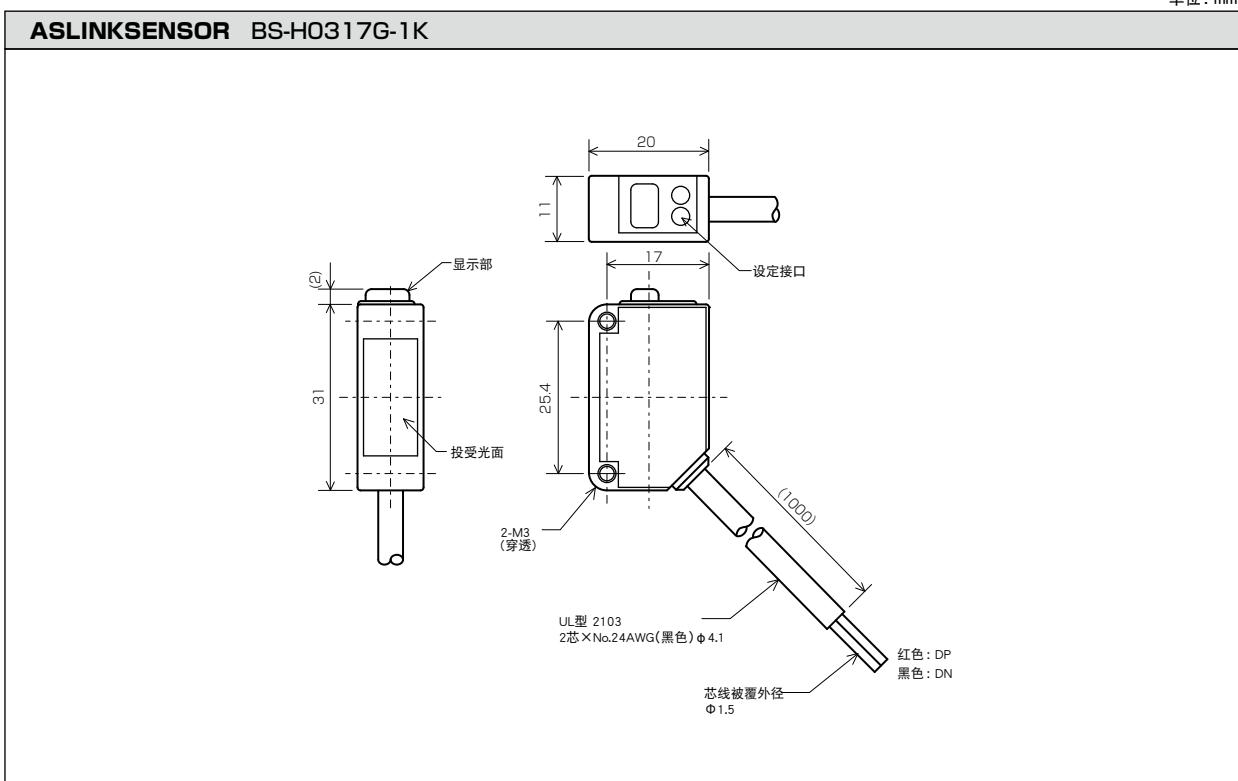


ASLINKSENSOR BS-H0317-3012

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线短路检测传  
送  
线短路  
驱动用电源  
下降检测ID(地址)  
重复/未设定

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

\*1 采用公司内规定的油、切削油\* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。  
 \* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557,KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50/AP-EX-E7,FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡  
 \* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线短路	24V 降低	ID(地址) 重复/未设定	检测传送电路 驱动用电源 下降
※详细功能请参照第15页									

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆激光点透过型(IP67)、回归反射型(IP67)



BS-L0117-PC-SET



BS-L0217-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 11×20×33

/: 无该当 - : 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (m)	消耗电流(mA) 传送侧 I/O侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准 价格(¥)	
	输入	输出												
组合型号 BS-L0117-PC-SET	/	1	透过投光(红色LD)	激光点 IP67	30	7	/	2线式(非绝缘)	A	33	/	/	最大2循环时间	开放
	1	/	透过受光(红色LD)			8	/	2线式(非绝缘)	A	33	/	/	最大2循环时间	
BS-L0217-1K	1	/	回归反射(红色LD)		0.3~10	10	/	2线式(非绝缘)	A	33	/	/	最大2循环时间	开放

※尺寸是不含电缆部分的数值。

※“BS-L0117-PC-SET”是由透过投光“BS-L0117-1KP”和透过受光“BS-L0117-1KC”进行的组合。

※“BS-L0217-1K”的检测距离是“AKR-1”使用时的数值。

## ◆选购件

- 光电传感器用反射板



AKR-2

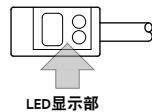
/: 无该当 - : 未定

型号	形式	尺寸(mm)	标准 价格(¥)
AKR-1	反射板	60.9×50.9	开放
AKR-2	反射板	42×35	开放

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线断路	DP/DN 短路	检测传送 线短路	24V 降低	检测传送电路 驱动电源 下降	ID(地址) 重复/未设定
※详细功能请参照第15页											

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※1※2
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN <sup>※2</sup> / 光轴确认显示 (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF
	闪烁	不稳定动作领域

BS-L0117-1KP  
BS-L0117-1KC  
BS-L0217-1K

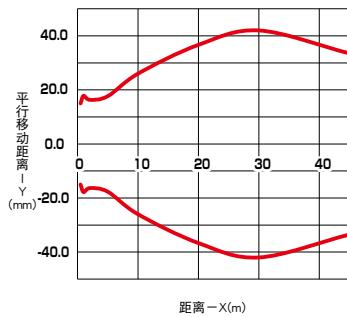
LED显示部

※1：警报诊断功能有效时 ※2：透过投光侧未设有

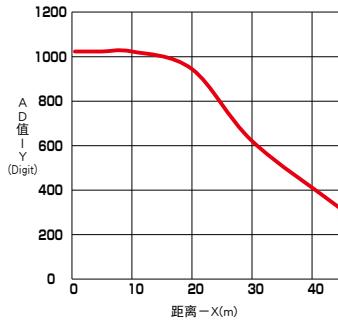
## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

## ◆BS-L0117-PC-SET

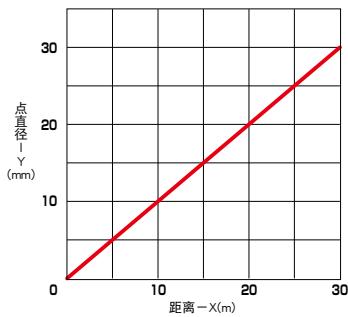
## ·平行移动特性



## ·距离特性

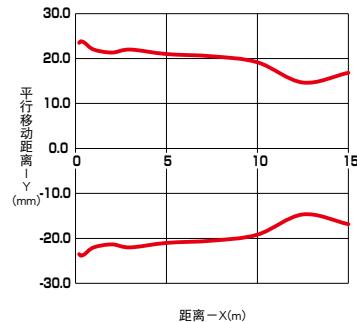


## ·距离一点直径特性

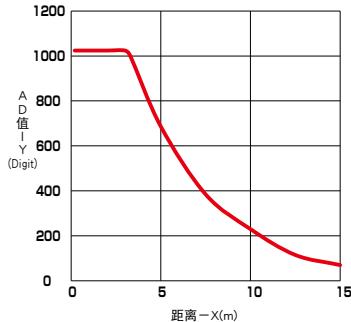


## ◆BS-L0217-1K ※使用“AKR-1”测定的数据。

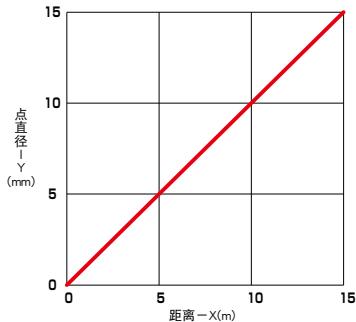
## ·平行移动特性



## ·距离特性



## ·距离一点直径特性

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线干扰对  
策无需光电传  
感器的干  
扰对策DP/DN  
断线检测传  
送线断  
线DP/DN  
短路检测传  
送线短  
路24V  
降低ID(地址)  
重复未设  
定检测ID(地址)  
重复未设  
定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

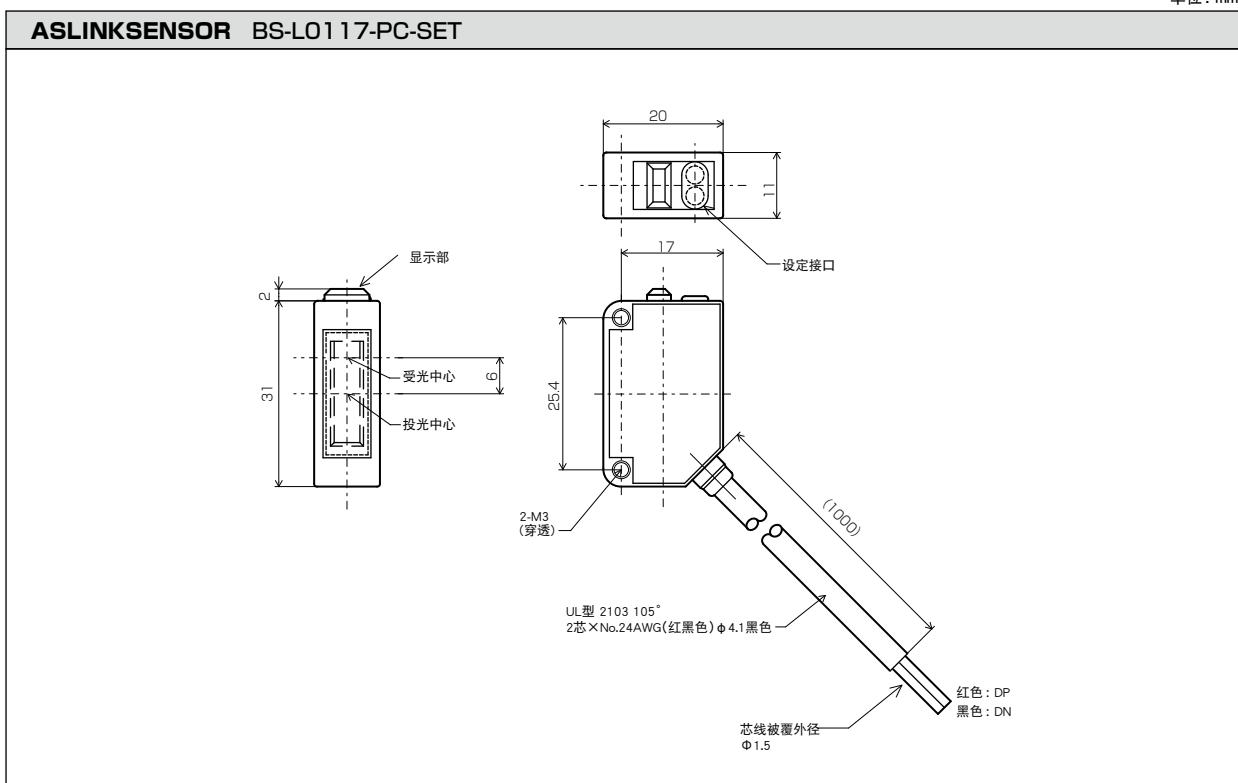
小型表示装置

规格一览

## ◆激光点透过型(IP67)

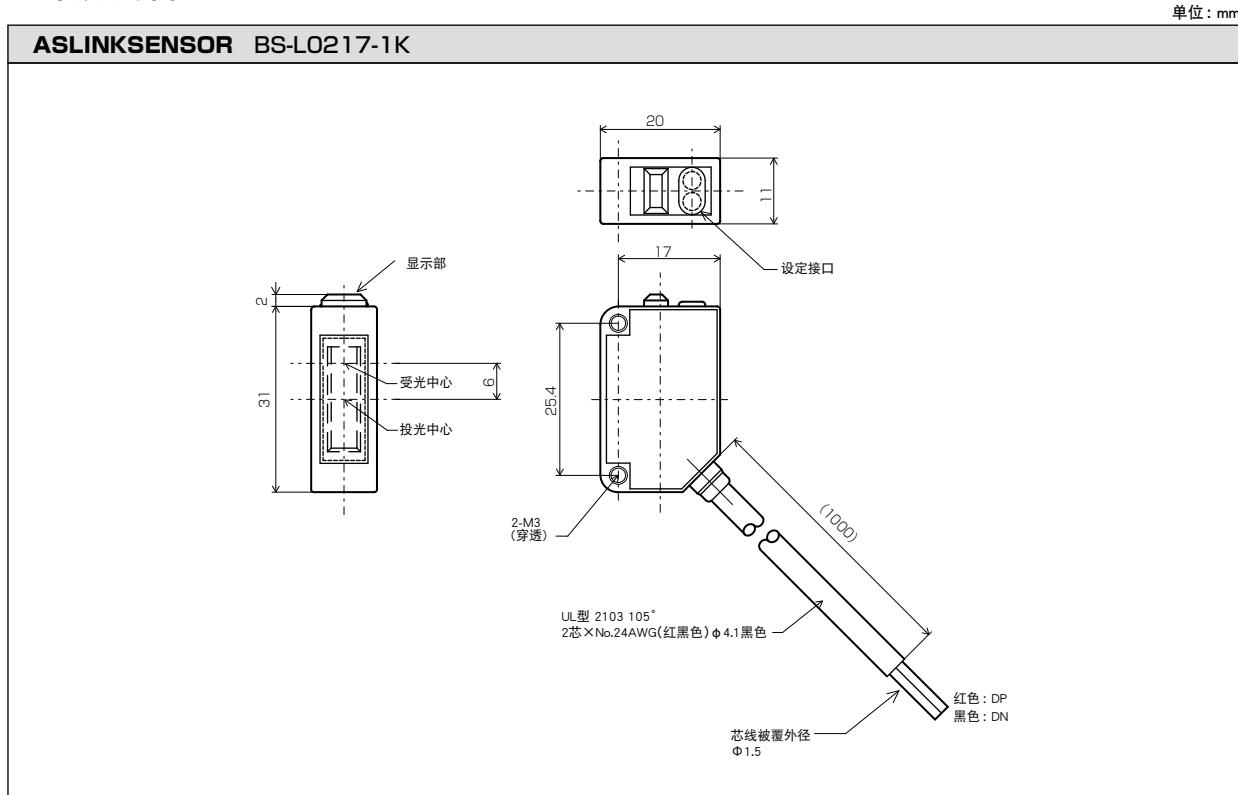
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设

## ◆激光点回归反射型(IP67)

&lt; 外形尺寸图 &gt;



光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

**功能图标表示**  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线短路检测传送电源  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆光纤型(带7段数码)



在主机上增接子机的状态(可以安装DIN导轨)

最多可以增接32台(包括主机)

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 10×72×36.7

/: 无该当 -: 未定

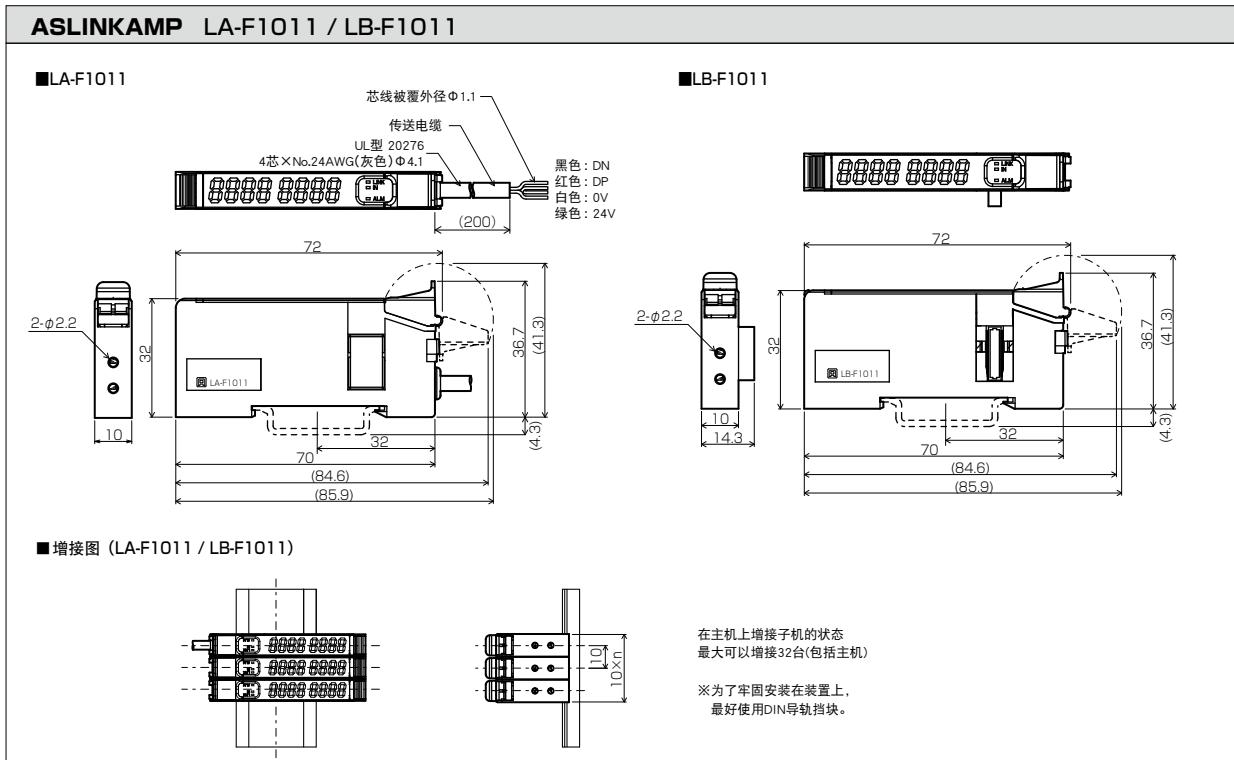
型号	I/O点数		输出输入 规格	种类 传送侧	消耗电流(mA)	连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	最大输出ON电流(mA)		应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出							每1点	每个通用点		
LA-F1011	1	/	光纤头(红光)	主机	1.9	25	4线式(绝缘)	A	21	/	最大2循环时间	开放
LB-F1011	1	/	光纤头(红光)	子机	1.9	25	4线式(绝缘)	A	17	/	最大2循环时间	开放

※尺寸为不含电缆部和传感器头部的数值。

※请勿使用芯数有217根以上的光纤头。

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线短路	DP/DN 短路	检测传 送线短路	24V 降低	检测传 送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设定
※详细功能请参照第15页											

## &lt; LED 显示 &gt;

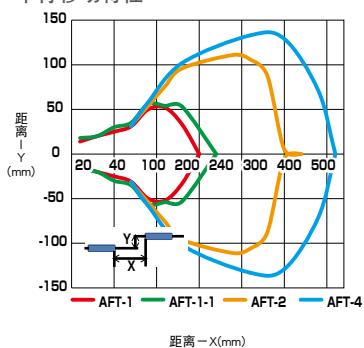
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	正常(传送信号供给24V电源)
	熄灭	24V无电源
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※、 IO电源下降(24V无电源时熄灭)
	闪烁	从站模块电压下降(包括DP、DN的断线或线接反)
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

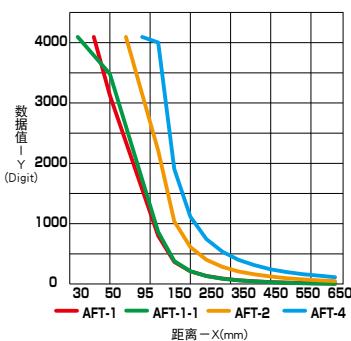


## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

·平行移动特性



·距离特性



## ◆选购件

## · 光纤头

(光纤切割刀附带1个  
接受光组件)

型号	用途	检测方式	视图方向	形式	弯曲半径	电缆直径(mm)	芯线规格(mm)	电缆长度(mm)	检测距离(mm)		标准	
									无7段数码	带7段数码		
AFT-4	通用	透过型	俯视图	螺丝型M4	R30	Φ2.2	单芯Φ1.0	2000	480	820	410	600
AFT-1	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3	R20	Φ1.0	单芯Φ0.5	2000	210	340	160	210
AFT-2	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3	R25	Φ1.0	单芯Φ0.75	2000	490	800	300	420
AFT-1-1	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3(耐热100℃)	R20	Φ1.0	单芯Φ0.5	2000	260	430	170	240

※有诊断：使用感应水平监视功能(0-100模式)时 / 无诊断：仅限使用ON和OFF时

※授受光组件，可分别自由遮断。※不带安装配件。

※有关上述以外的对应光纤头，请咨询本公司营业部。

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复未設定
※详细功能请参照第15页											

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆光纤型(IP66)



可以安装DIN导轨

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸AI:3×72.8×38.3

/: 无该当 -: 未定

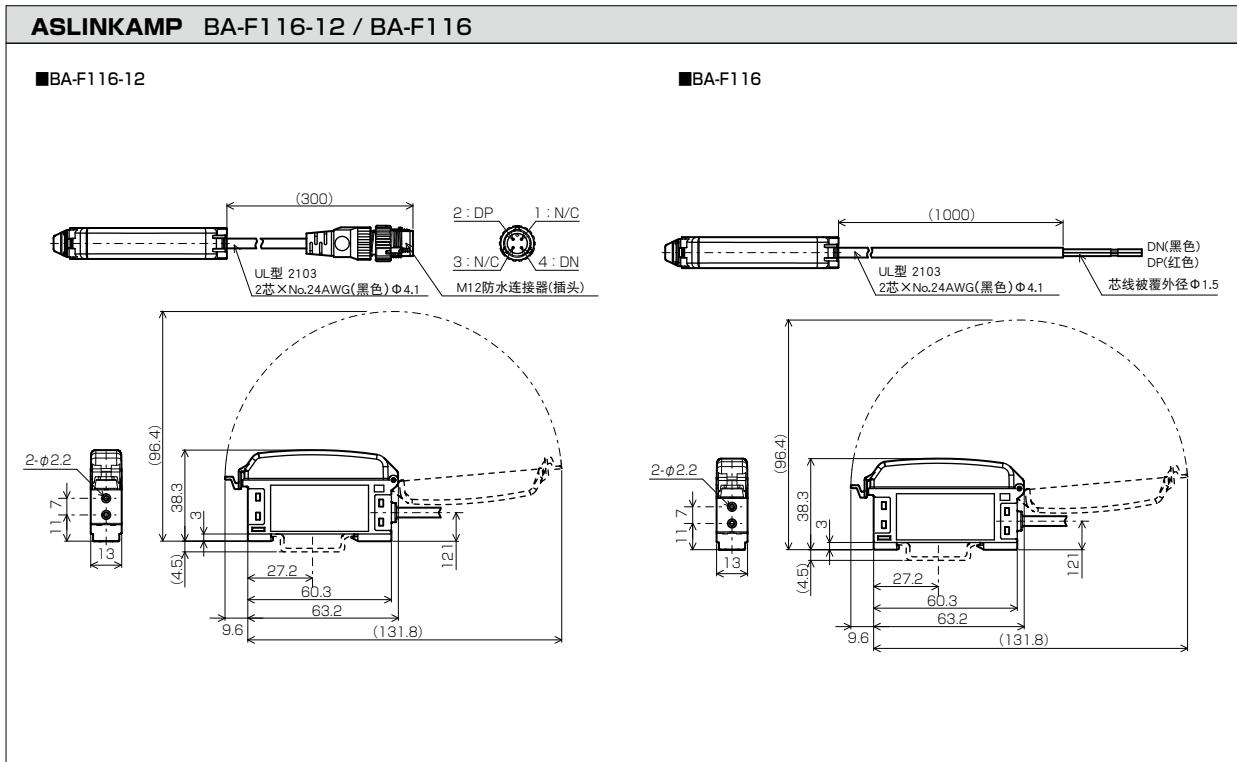
型号	I/O点数		输出输入 规格	种类 传送侧 I/O侧	连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出									
BA-F116-12	1	/	光纤头(红光)	主机	11	/	2线式(非绝缘)	A	40	/	/
BA-F116	1	/	光纤头(红光)	主机	11	/	2线式(非绝缘)	A	47	/	/

※ 尺寸为不含电缆部和传感器头部的数值。

※ 请勿使用芯数有217根以上的光纤头。

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## 功能图标表示

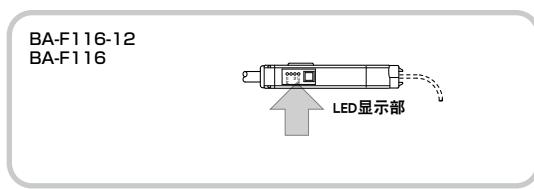
感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线短路检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

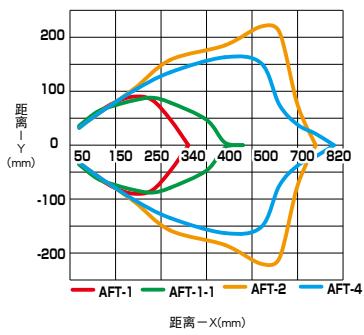
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

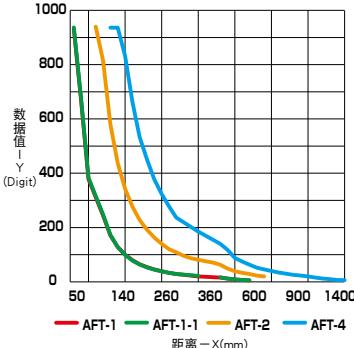


## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

·平行移动特性



·距离特性



## ◆选购件

## · 光纤头

(光纤切割刀附带1个  
接受光组件)

型号	用途	检测方式	视图方向	形式	弯曲半径	电缆直径(mm)	芯线规格(mm)	电缆长度(mm)	检测距离(mm)		标准	
									无7段数码	带7段数码		
AFT-4	通用	透过型	俯视图	螺丝型M4	R30	Φ2.2	单芯Φ1.0	2000	480	820	410	600
AFT-1	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3	R20	Φ1.0	单芯Φ0.5	2000	210	340	160	210
AFT-2	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3	R25	Φ1.0	单芯Φ0.75	2000	490	800	300	420
AFT-1-1	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3(耐热100℃)	R20	Φ1.0	单芯Φ0.5	2000	260	430	170	240

※有诊断：使用感应水平监视功能(0-100 模式)时 / 无诊断：仅限使用ON和OFF时

※授受光组件，可分别自由遮断。※不带安装配件。

※有关上述以外的对应光纤头，请咨询本公司营业部。

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复未設定
※详细功能请参照第15页											

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆光纤型



在主机上增接子机的状态(可以安装DIN导轨)  
最多可以增接16台(包括主机)

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A:9×54.1×27.5

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	种类 传送侧	消耗电流(mA)	连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)		最大输出ON电流(mA) 每1点	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出							每1点	每个通用点			
B289SB-01AF-CAM20-V	1	/	光纤头(红光)	主机	11	2线式(非绝缘)	A	14	/	/	/	最大2循环时间	开放
B289SB-01AF-CAS-V	1	/	光纤头(红光)	子机	11	2线式(非绝缘)	A	9	/	/	/	最大2循环时间	开放

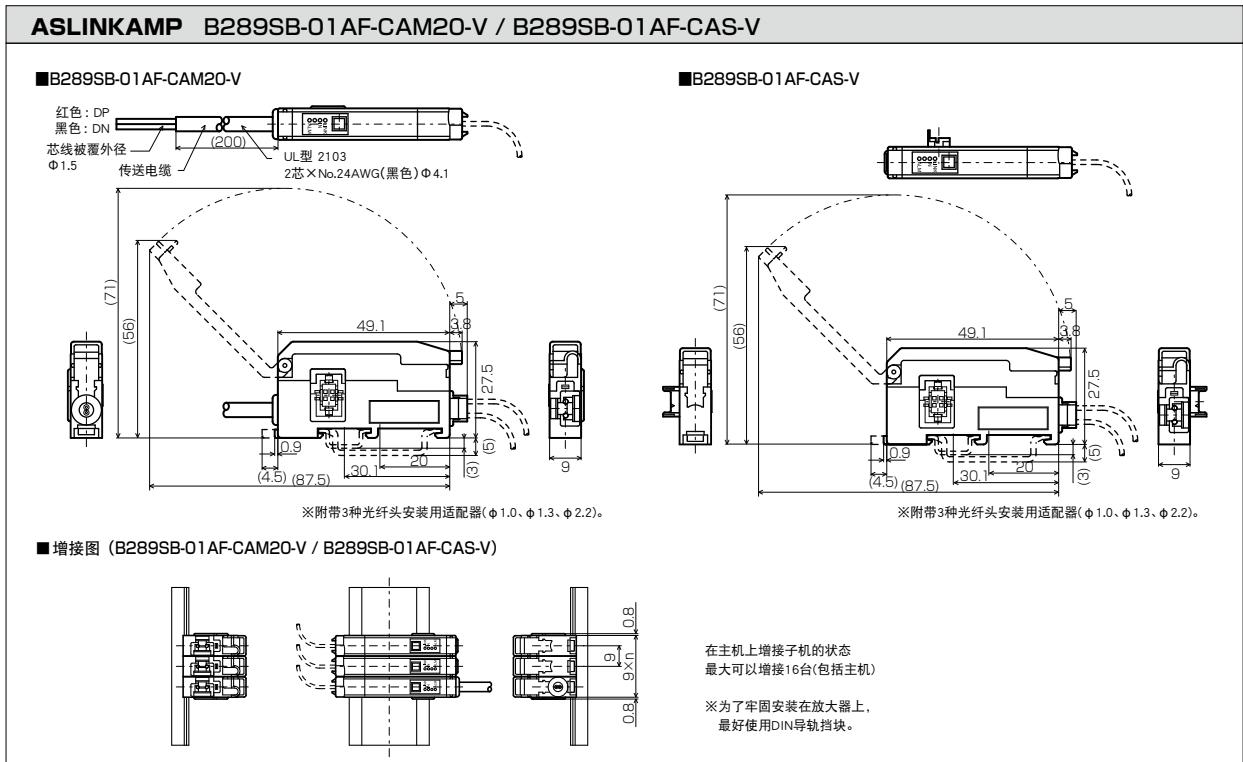
※尺寸为不含电缆部和传感器头部的数值。

※附带3种光纤头安装用适配器(Φ1.0、Φ1.3、Φ2.2用)。

※请勿使用芯数有217根以上的光纤头。

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## 功能图标表示

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断  
线检测传  
送  
线短  
路24V  
降低ID地址  
重复/未设  
定

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

B289SB-01AF-CAM20-V  
B289SB-01AF-CAS-V

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆选购件

## • 光纤头

(光纤切割刀附带1个  
授受光组件)

型号	用途	检测方式	视图方向	形式	弯曲半径	电缆直径(mm)	芯线规格(mm)	电缆长度(mm)	检测距离(mm)		标准	价格(¥)
									无7段数码	带7段数码		
AFT-4	通用	透过型	俯视图	螺丝型M4	R30	Φ2.2	单芯Φ1.0	2000	480	820	410	600
AFT-1	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3	R20	Φ1.0	单芯Φ0.5	2000	210	340	160	210
AFT-2	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3	R25	Φ1.0	单芯Φ0.75	2000	490	800	300	420
AFT-1-1	通用	透过型	俯视图	螺丝型M3(耐热100℃)	R20	Φ1.0	单芯Φ0.5	2000	260	430	170	240

※有诊断：使用感应水平监视功能(0-100模式)时 / 无诊断：仅限使用ON和OFF时

※授受光组件，可分别自由遮断。※不带安装配件。

※有关上述以外的对应光纤头，请咨询本公司营业部。

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线断线	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定
※详细功能请参照第15页											

## 种类

# 接近型

通过非接触检测出金属等工件,而且该传感器具有优异的耐久性

## 内置放大器

全不锈钢机身型

药物对应  
(氟树脂机身)型

聚芳酯机身型  
IP68

全金属检测型

## 放大器中继

放大器中继型

检测距离	外 观	保护结构	型 号	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	无需干扰 对策	RAS 功能
■ 0 ~ 1mm		IP67	BS-K1117-M08-□□□□				
■ 0 ~ 2mm			BS-K1117-M12-□□□□				
■ 0 ~ 5mm			BS-K1117-M18-□□□□				
■ 0 ~ 10mm			BS-K1117-M30-□□□□				
■ 0 ~ 2mm		IP67	BS-K1117S-M12-□□□□				
■ 0 ~ 5mm			BS-K1117S-M18-□□□□				
■ 0 ~ 10mm			BS-K1117S-M30-□□□□				
■ 0 ~ 3.4mm		IP67	BS-K1217-M08-□□□□				
■ 0 ~ 6.8mm			BS-K1217-M12-□□□□				
■ 0 ~ 12mm			BS-K1217-M18-□□□□				
■ 0 ~ 20mm			BS-K1217-M30-□□□□				
■ 0 ~ 1.6mm		IP67	BS-K1117M-M12-□□□□				
■ 0 ~ 3.8mm			BS-K1117M-M18-□□□□				
■ 0 ~ 8mm			BS-K1117M-M30-□□□□				
■ 0 ~ 2mm		IP67 公司内规格耐油 <sup>※1</sup>	BS-K1117C-M12-□□□□				
■ 0 ~ 5mm			BS-K1117C-M18-□□□□				
■ 0 ~ 10mm			BS-K1117C-M30-□□□□				
■ 0 ~ 2mm		IP68	BS-K1118-M12-□□□□				
■ 0 ~ 5mm			BS-K1118-M18-□□□□				
■ 0 ~ 10mm			BS-K1118-M30-□□□□				
■ 0 ~ 2mm		IP67	BS-K4117-M12-□□□□				
■ 0 ~ 5mm			BS-K4117-M18-□□□□				
■ 0 ~ 10mm			BS-K4117-M30-□□□□				
■ 0 ~ 0.8mm		IP67 公司内规格耐油 <sup>※1</sup>	BM-K1117G-S04-□□□□				
■ 0 ~ 1mm			BM-K1117G-S05-□□□□				
■ 0 ~ 0.6mm		IP67 公司内规格耐油 <sup>※1</sup>	BM-K1117G-M04-□□□□				
■ 0 ~ 1mm			BM-K1117G-M05-□□□□				

\*1 采用公司内规定的油、切削油 \* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。  
 \* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557.KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50.AP-EX-E7.FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡  
 \* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(标准型)(IP67)带M12连接器/散线



BS-K1117-M18-3012



BS-K1117-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M8×51.8

尺寸B: M12×50.9

尺寸C: M18×50.5

尺寸D: M30×60.6

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm)	消耗电流(mA)	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出										
BS-K1117-M08-3012	1	/	电磁感应	标准型 M8	0~1	13.8	/	2线式(非绝缘)	A 21	铁 8×8×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M12-3012	1	/	电磁感应	标准型 M12	0~2	8.4	/	2线式(非绝缘)	B 31	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M18-3012	1	/	电磁感应	标准型 M18	0~5	8	/	2线式(非绝缘)	C 44	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M30-3012	1	/	电磁感应	标准型 M30	0~10	8.2	/	2线式(非绝缘)	D 107	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M08-1K	1	/	电磁感应	标准型 M8	0~1	13.8	/	2线式(非绝缘)	A 28	铁 8×8×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M12-1K	1	/	电磁感应	标准型 M12	0~2	8.4	/	2线式(非绝缘)	B 41	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M18-1K	1	/	电磁感应	标准型 M18	0~5	8	/	2线式(非绝缘)	C 54	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117-M30-1K	1	/	电磁感应	标准型 M30	0~10	8.2	/	2线式(非绝缘)	D 117	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放

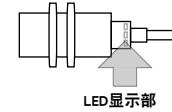
※尺寸为不含电缆部的数值。

※附带垫圈和螺母。

## &lt; LED 显 示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

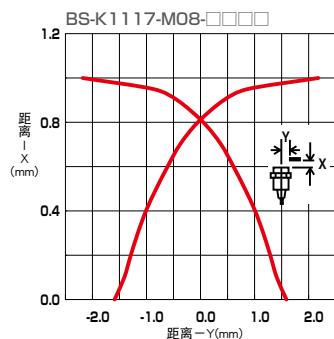
BS-K1117-M□□-3012  
BS-K1117-M□□-1K

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线断 线	DP/DN 短路	检测传 送线短 路	24V 降低	检测传 送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重複未設定
※详细功能请参照第15页											

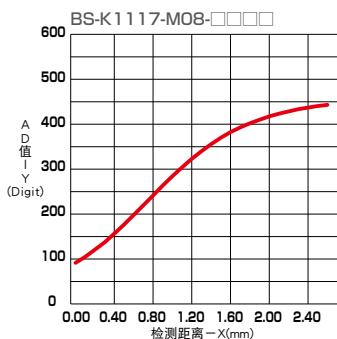
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

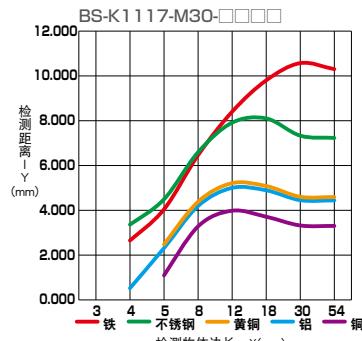
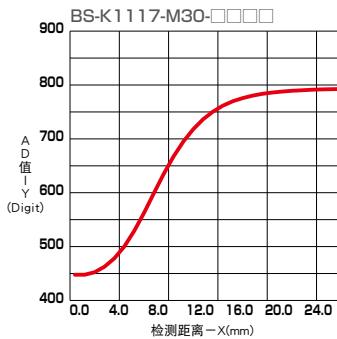
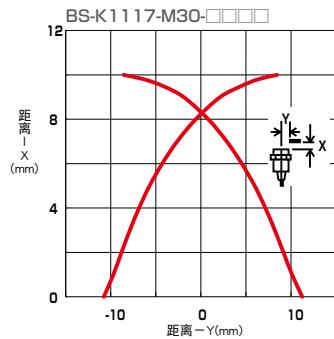
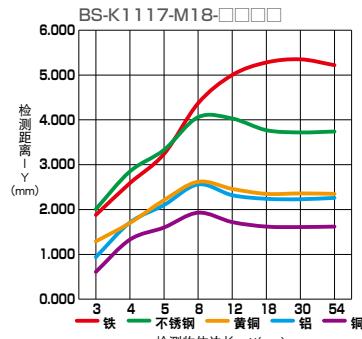
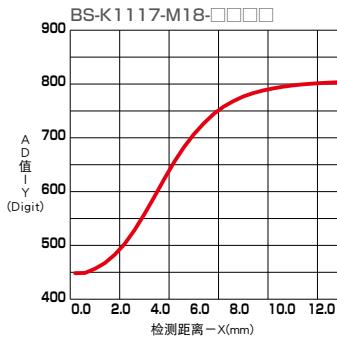
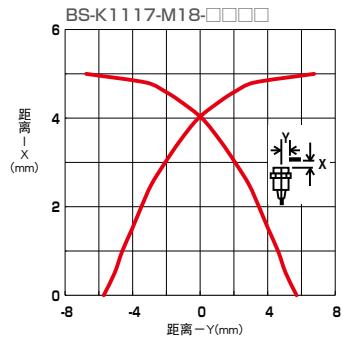
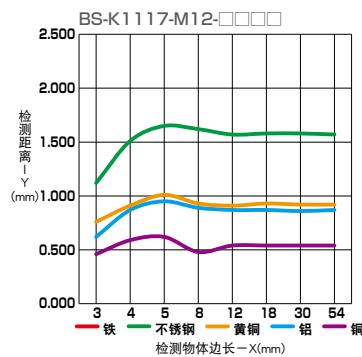
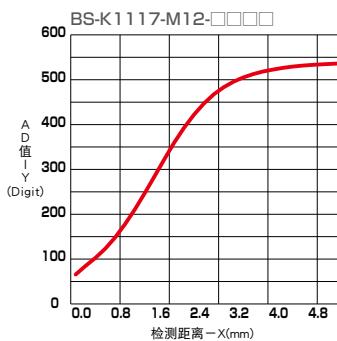
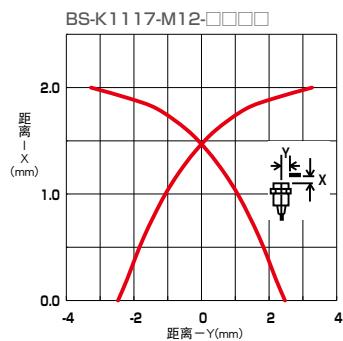
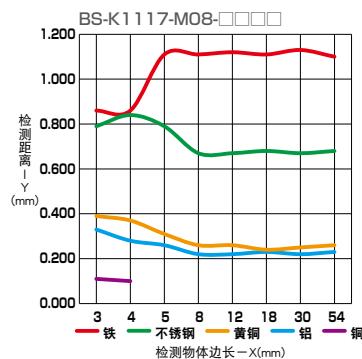
· 检测领域



· AD值—检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线干扰  
对策无光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送电  
路驱动电源  
下降ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

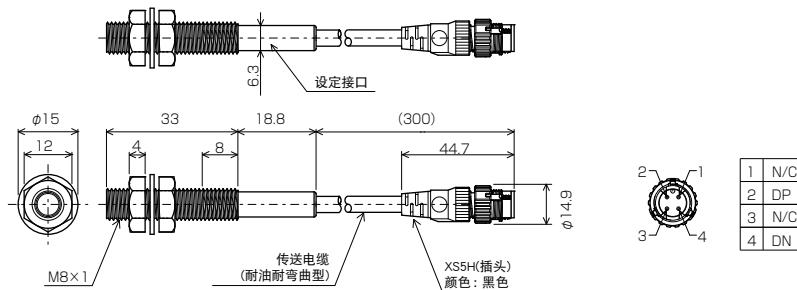
规格一览

## ◆接近型(标准型)(IP67)带M12连接器

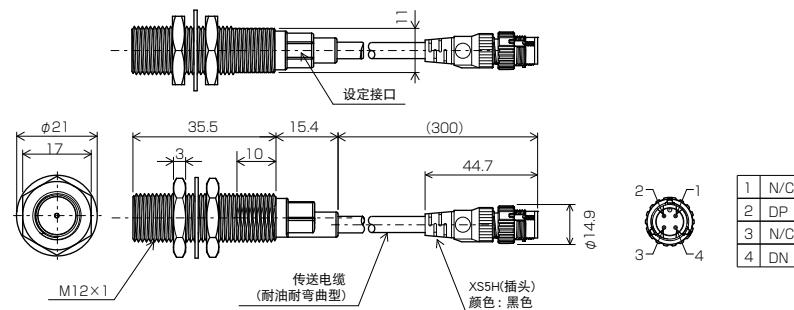
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

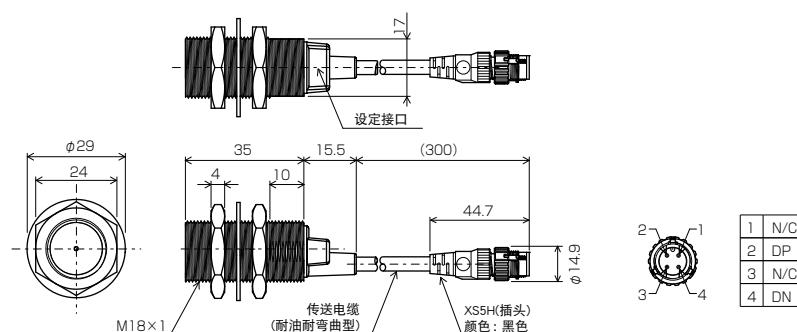
ASLINKSENSOR BS-K1117-M08-3012



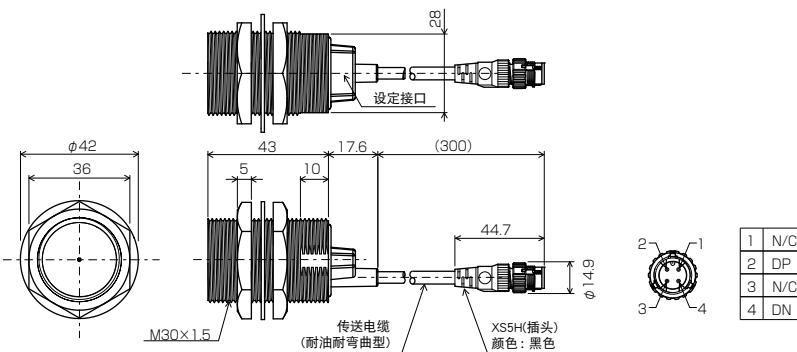
ASLINKSENSOR BS-K1117-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117-M30-3012

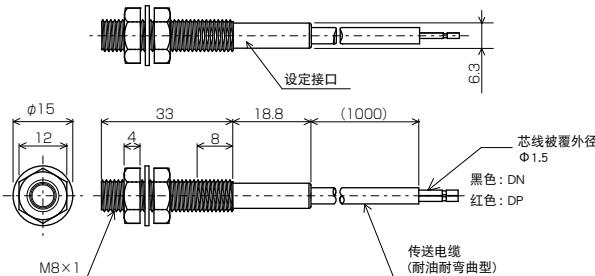
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设置检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传  
送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设  
定

## ◆接近型(标准型)(IP67)散线

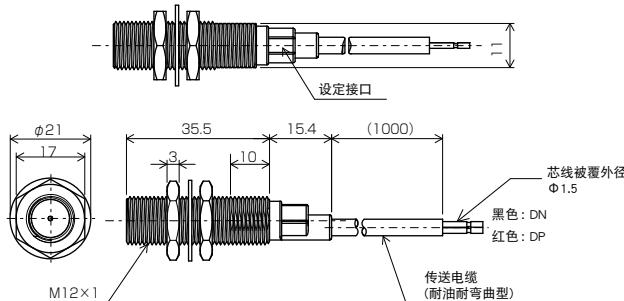
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

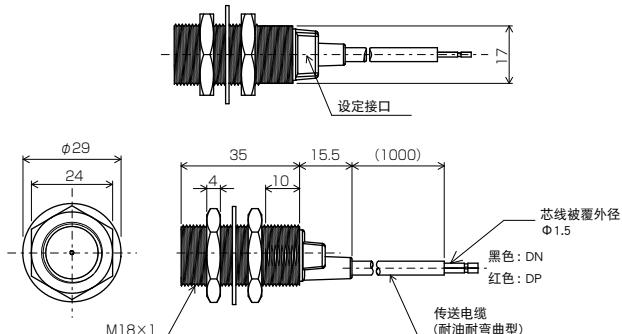
ASLINKSENSOR BS-K1117-M08-1K



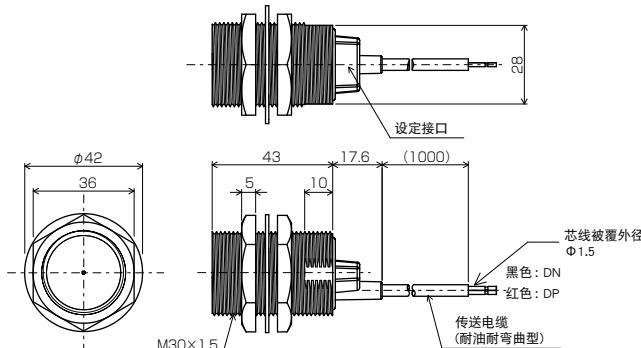
ASLINKSENSOR BS-K1117-M12-1K



ASLINKSENSOR BS-K1117-M18-1K



ASLINKSENSOR BS-K1117-M30-1K

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线短路24V  
降低  
检测传  
送电  
路驱动用电源  
下降  
ID(地址)  
重复未设  
定检测ID(地址)  
重复未设  
定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(溅射对应型)(IP67)带M12连接器/散线



BS-K1117S-M30-3012



BS-K1117S-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M12×50.9

尺寸B: M18×50.5

尺寸C: M30×60.6

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm)		连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出			传送侧	I/O侧						
BS-K1117S-M12-3012	1	/	电磁感应	溅射对应型 M12	0~2	8.4	/	2线式(非绝缘)	A 31	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117S-M18-3012	1	/	电磁感应	溅射对应型 M18	0~5	8	/	2线式(非绝缘)	B 44	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117S-M30-3012	1	/	电磁感应	溅射对应型 M30	0~10	8.2	/	2线式(非绝缘)	C 107	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117S-M12-1K	1	/	电磁感应	溅射对应型 M12	0~2	8.4	/	2线式(非绝缘)	A 41	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117S-M18-1K	1	/	电磁感应	溅射对应型 M18	0~5	8	/	2线式(非绝缘)	B 54	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117S-M30-1K	1	/	电磁感应	溅射对应型 M30	0~10	8.2	/	2线式(非绝缘)	C 117	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放

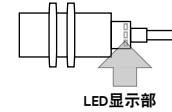
※尺寸为不含电缆部的数值。

※附带垫圈和螺母。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

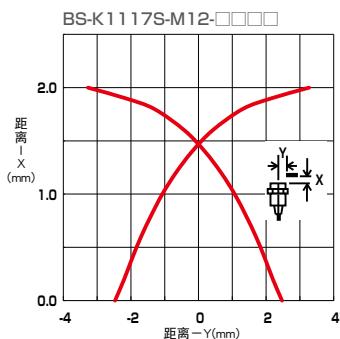
BS-K1117S-M□□-3012  
BS-K1117S-M□□-1K

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送 线短路	DP/DN 短路	检测传 送 线断路	24V 降低	检测传 送电 路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设定	检测ID(地址) 重复/未设定
--------	------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	-----------------	-------------	-----------------	-----------	-------------------------------	------------------	--------------------

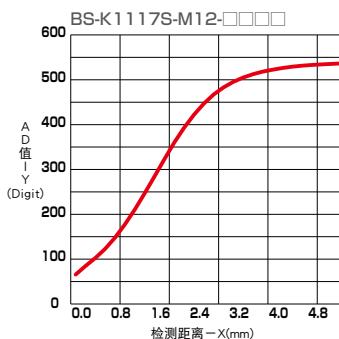
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

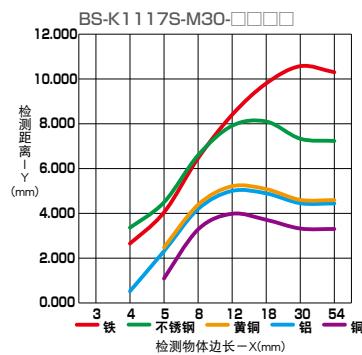
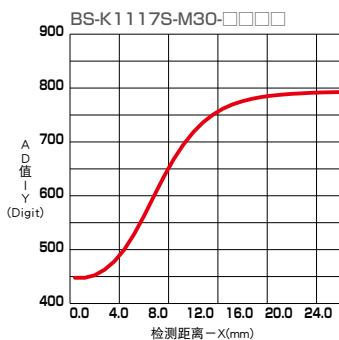
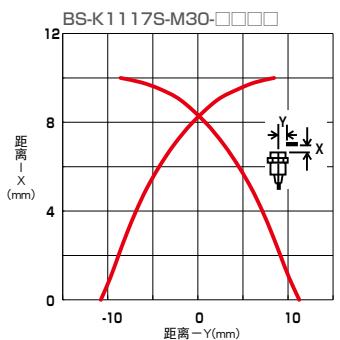
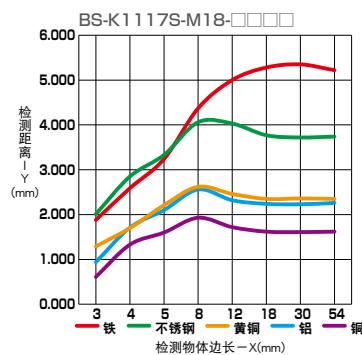
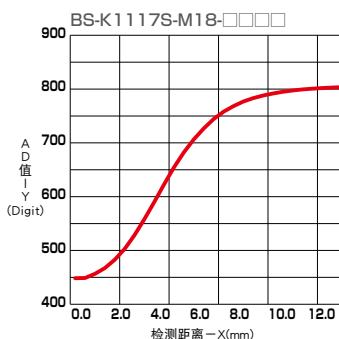
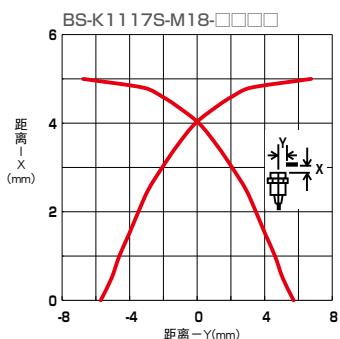
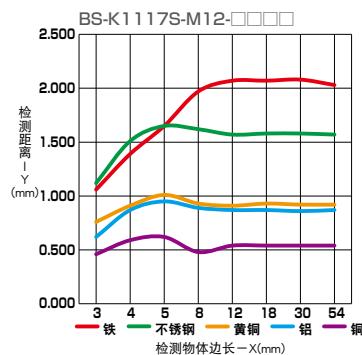
· 检测领域



· AD值-检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
路驱动电源  
下降检测ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

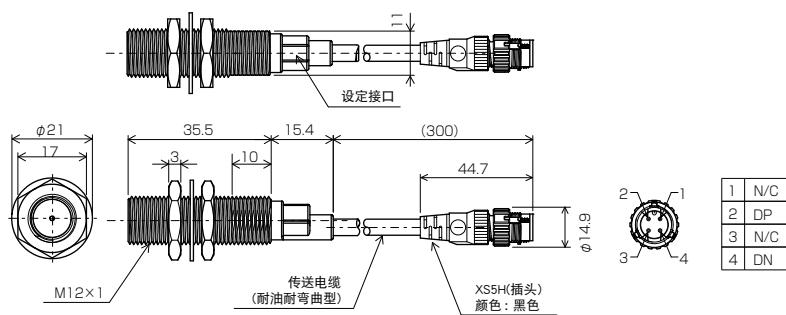
规格一览

## ◆接近型(溅射对应型)(IP67)带M12连接器

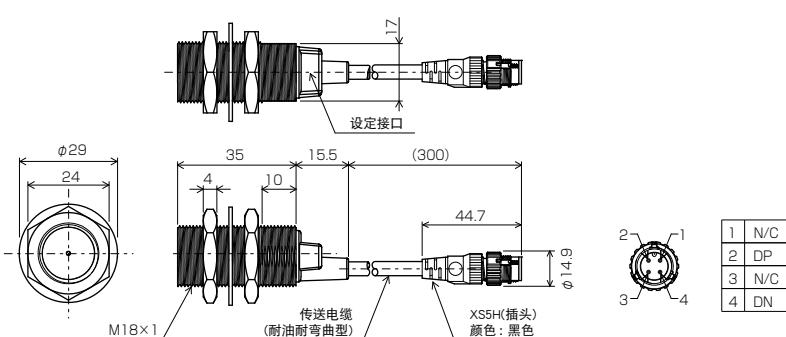
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

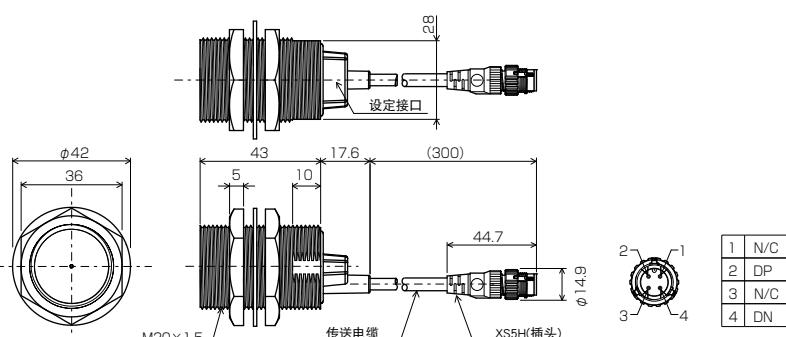
ASLINKSENSOR BS-K1117S-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117S-M18-3012



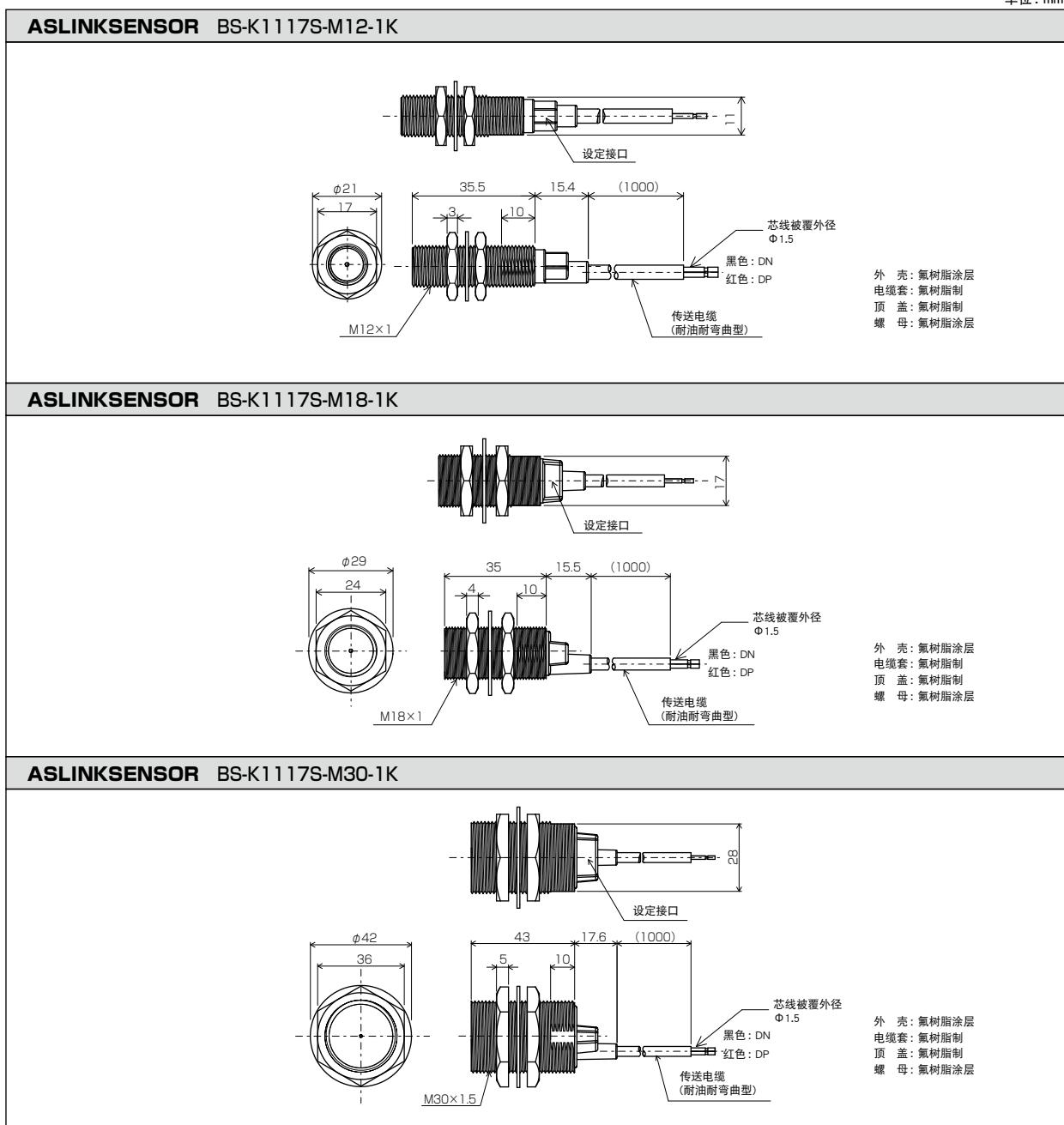
ASLINKSENSOR BS-K1117S-M30-3012

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线断线检测传  
送  
线短路24V  
降低  
检测传  
送  
电  
源  
下  
降ID(地址)  
重  
复  
未  
设  
定

## ◆接近型(溅射对应型)(IP67)散线

&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



**功能图标表示**  
※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/ON  
断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(非屏蔽型)(IP67)带M12连接器/散线



BS-K1217-M18-3012



BS-K1217-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M8×51.8

尺寸B: M12×50.9

尺寸C: M18×50.5

尺寸D: M30×60.6

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm)		连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出			传送侧	I/O侧						
BS-K1217-M08-3012	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M8	0~3.4	14.3	/	2线式(非绝缘)	A 20	铁 20×20×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M12-3012	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M12	0~6.8	6.8	/	2线式(非绝缘)	B 29	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M18-3012	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M18	0~12	6.7	/	2线式(非绝缘)	C 38	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M30-3012	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M30	0~20	6.5	/	2线式(非绝缘)	D 90	铁 54×54×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M08-1K	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M8	0~3.4	14.3	/	2线式(非绝缘)	A 27	铁 20×20×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M12-1K	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M12	0~6.8	6.8	/	2线式(非绝缘)	B 37	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M18-1K	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M18	0~12	6.7	/	2线式(非绝缘)	C 45	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1217-M30-1K	1	/	电磁感应	非屏蔽型 M30	0~20	6.5	/	2线式(非绝缘)	D 96	铁 54×54×1mm	最大10ms	开放

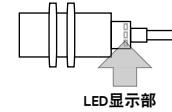
※尺寸为不含电缆部的数值。

※附带垫圈和螺母。

## &lt; LED 显 示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

BS-K1217-M□□-3012  
BS-K1217-M□□-1K

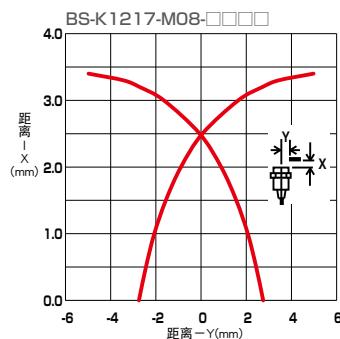
LED显示部

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线短路	24V降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定
※详细功能请参照第15页	高灵敏度 振幅 干 扰 对 策	读取/写入 传感器 灵敏度 设 定	检测电 缆断线	干 扰 对 策	DP/DN 断线	检测传 送线 短路	24V 降 低	检 测 传 送 电 路 驱 动 用 电 压 下 降	ID(地址) 重複/未設 定

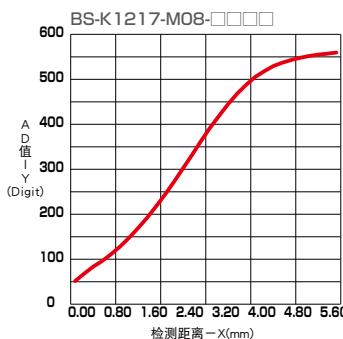
※Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

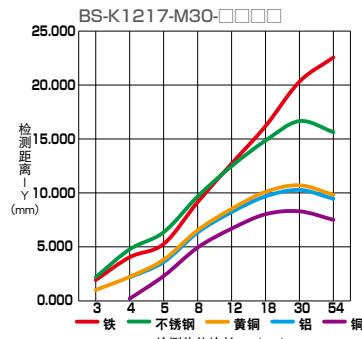
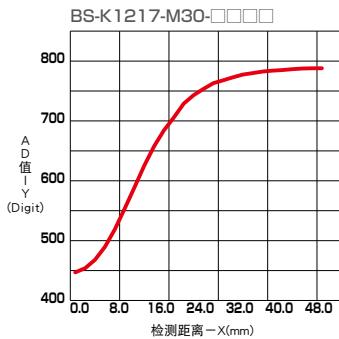
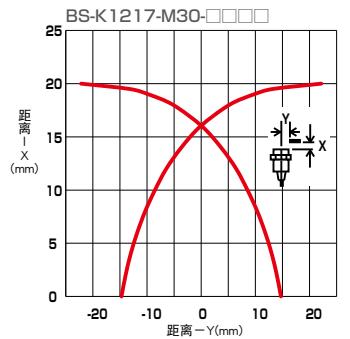
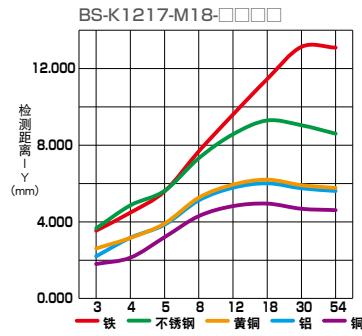
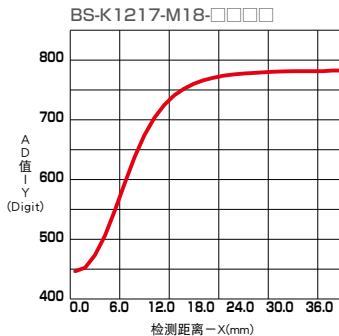
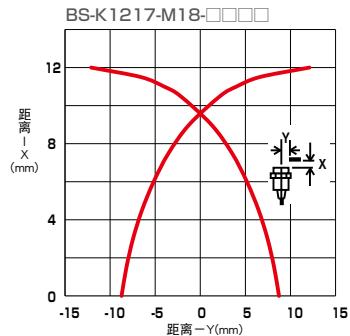
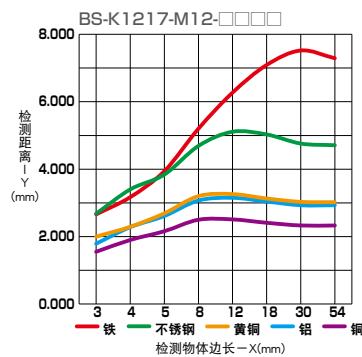
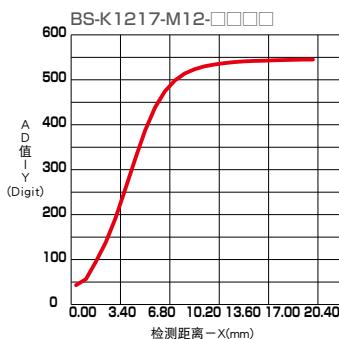
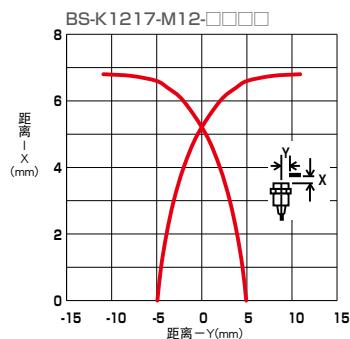
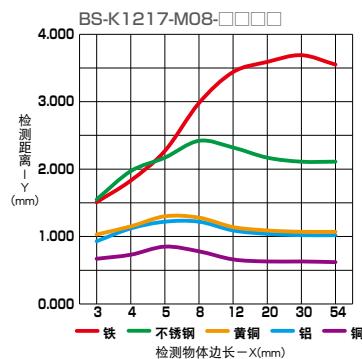
· 检测领域



· AD值 - 检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响



## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电源  
下降检测ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

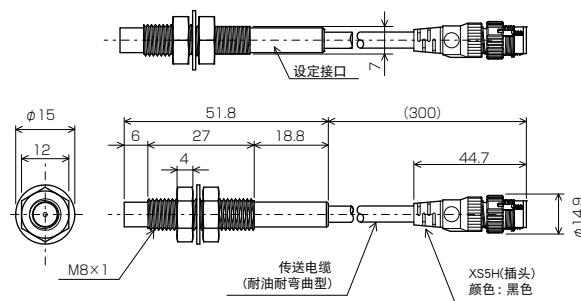
规格一览

## ◆接近型(非屏蔽型)(IP67)带M12连接器

&lt; 外形尺寸图 &gt;

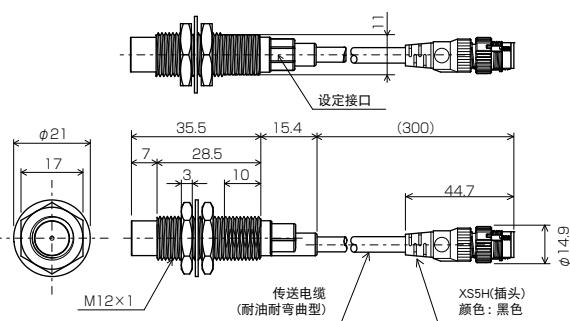
单位: mm

ASLINKSENSOR BS-K1217-M08-3012



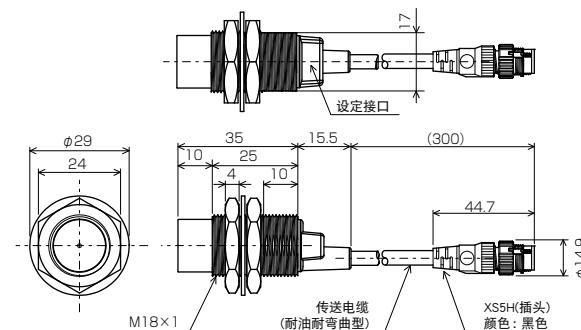
1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN

ASLINKSENSOR BS-K1217-M12-3012



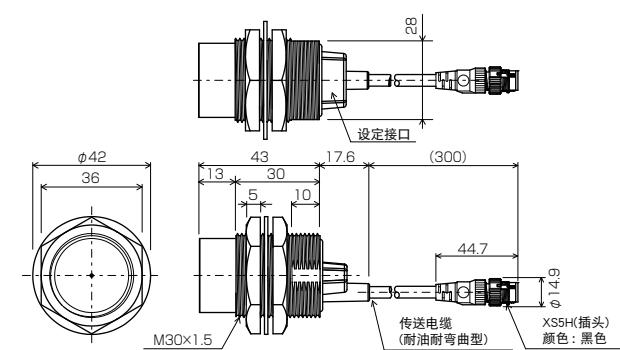
1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN

ASLINKSENSOR BS-K1217-M18-3012



1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN

ASLINKSENSOR BS-K1217-M30-3012



1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN

## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

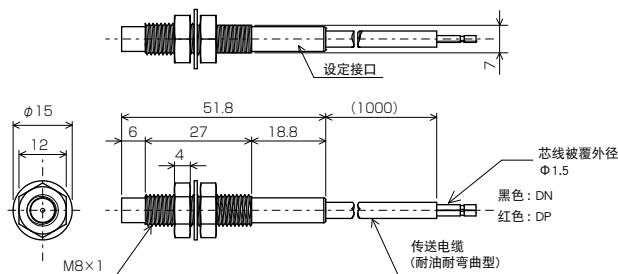
感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送线断检测传  
送线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设检测ID(地址)  
重复/未设

## ◆接近型(非屏蔽型)(IP67)散线

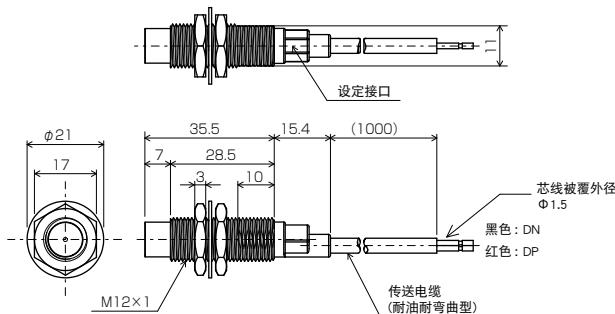
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

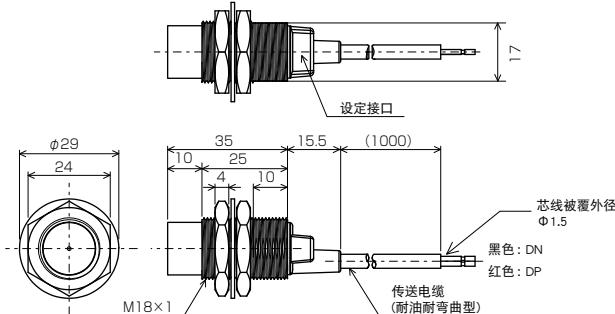
## ASLINKSENSOR BS-K1217-M08-1K



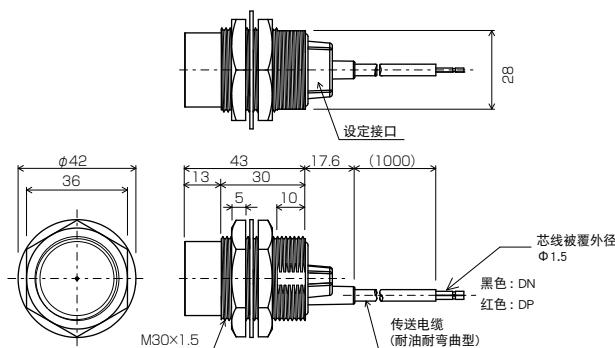
## ASLINKSENSOR BS-K1217-M12-1K



## ASLINKSENSOR BS-K1217-M18-1K



## ASLINKSENSOR BS-K1217-M30-1K



## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设置检测传感器电  
缆断线干扰  
对策无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设  
定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(全不锈钢机身型)(IP67)带M12连接器/散线



BS-K1117M-M18-3012



BS-K1117M-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M12×54.6

尺寸B: M18×52.4

尺寸C: M30×61.7

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形式	检测距离 (mm)	消耗电流(mA)	连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出										
BS-K1117M-M12-3012	1	/	电磁感应	全不锈钢机身型 M12	0~1.6	4.7	/	2线式(非绝缘)	A 32	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117M-M18-3012	1	/	电磁感应	全不锈钢机身型 M18	0~3.8	4.7	/	2线式(非绝缘)	B 47	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117M-M30-3012	1	/	电磁感应	全不锈钢机身型 M30	0~8	4.7	/	2线式(非绝缘)	C 107	铁 54×54×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117M-M12-1K	1	/	电磁感应	全不锈钢机身型 M12	0~1.6	4.7	/	2线式(非绝缘)	A 39	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117M-M18-1K	1	/	电磁感应	全不锈钢机身型 M18	0~3.8	4.7	/	2线式(非绝缘)	B 55	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117M-M30-1K	1	/	电磁感应	全不锈钢机身型 M30	0~8	4.7	/	2线式(非绝缘)	C 115	铁 54×54×1mm	最大10ms	开放

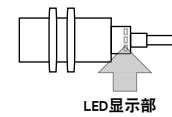
※尺寸为不含电缆部的数值。

※附带垫圈和螺母。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

BS-K1117M-M□□-3012  
BS-K1117M-M□□-1K

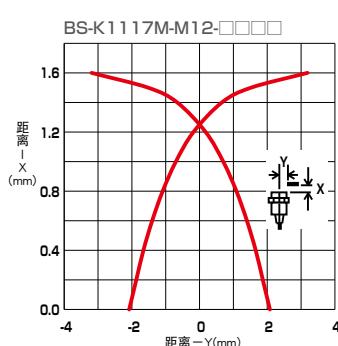
LED显示部

功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线短路	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电源驱动用电源下降	ID(地址)重複未設定	检测ID(地址)重複未設定
※详细功能请参照第15页	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线短路	DP/DN短路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电源驱动用电源下降	ID(地址)重複未設定	检测ID(地址)重複未設定

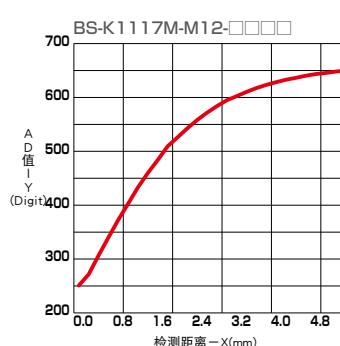
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

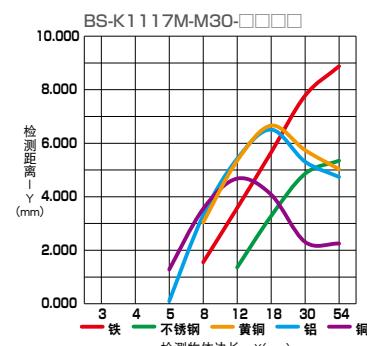
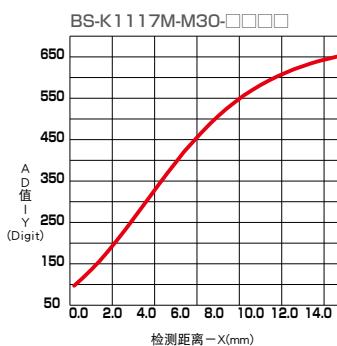
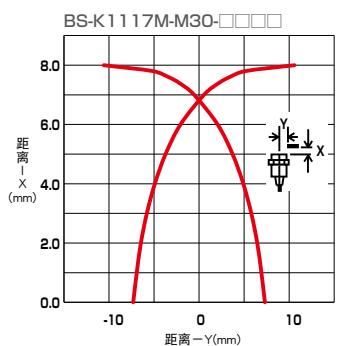
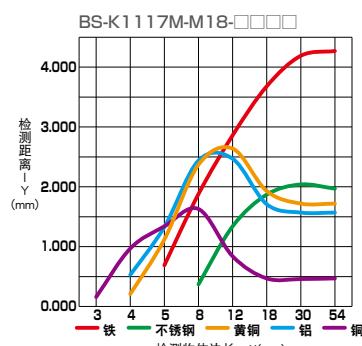
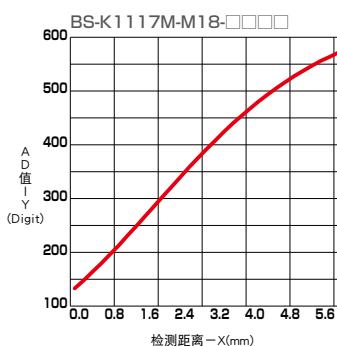
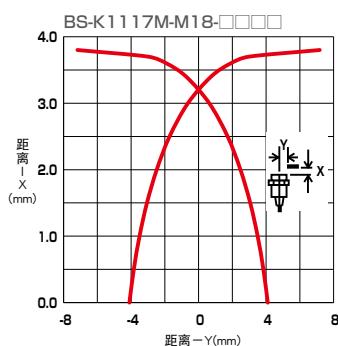
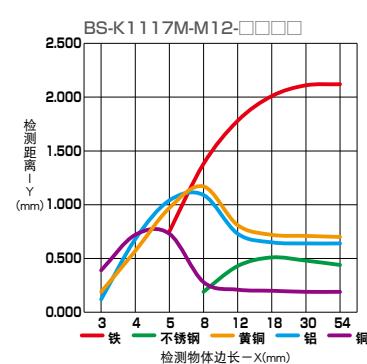
· 检测领域



· AD值 - 检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低  
检测传送电  
路驱动电源  
下降ID(地址)  
重复未设  
定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

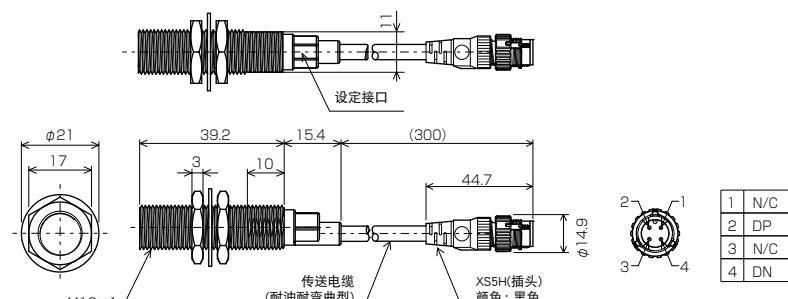
规格一览

## ◆接近型(全不锈钢机身型)(IP67)带M12连接器

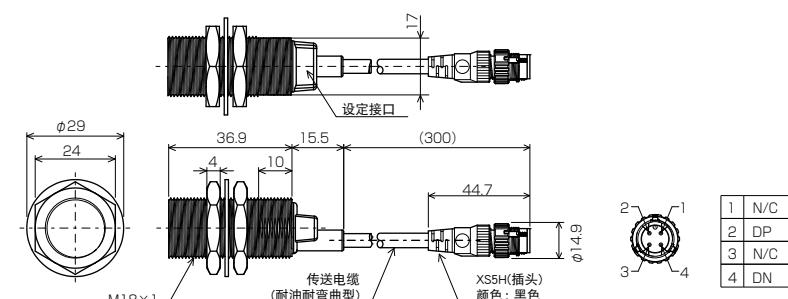
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

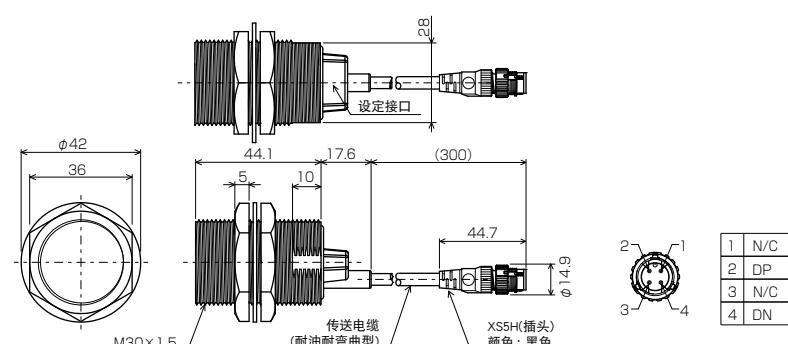
ASLINKSENSOR BS-K1117M-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117M-M18-3012



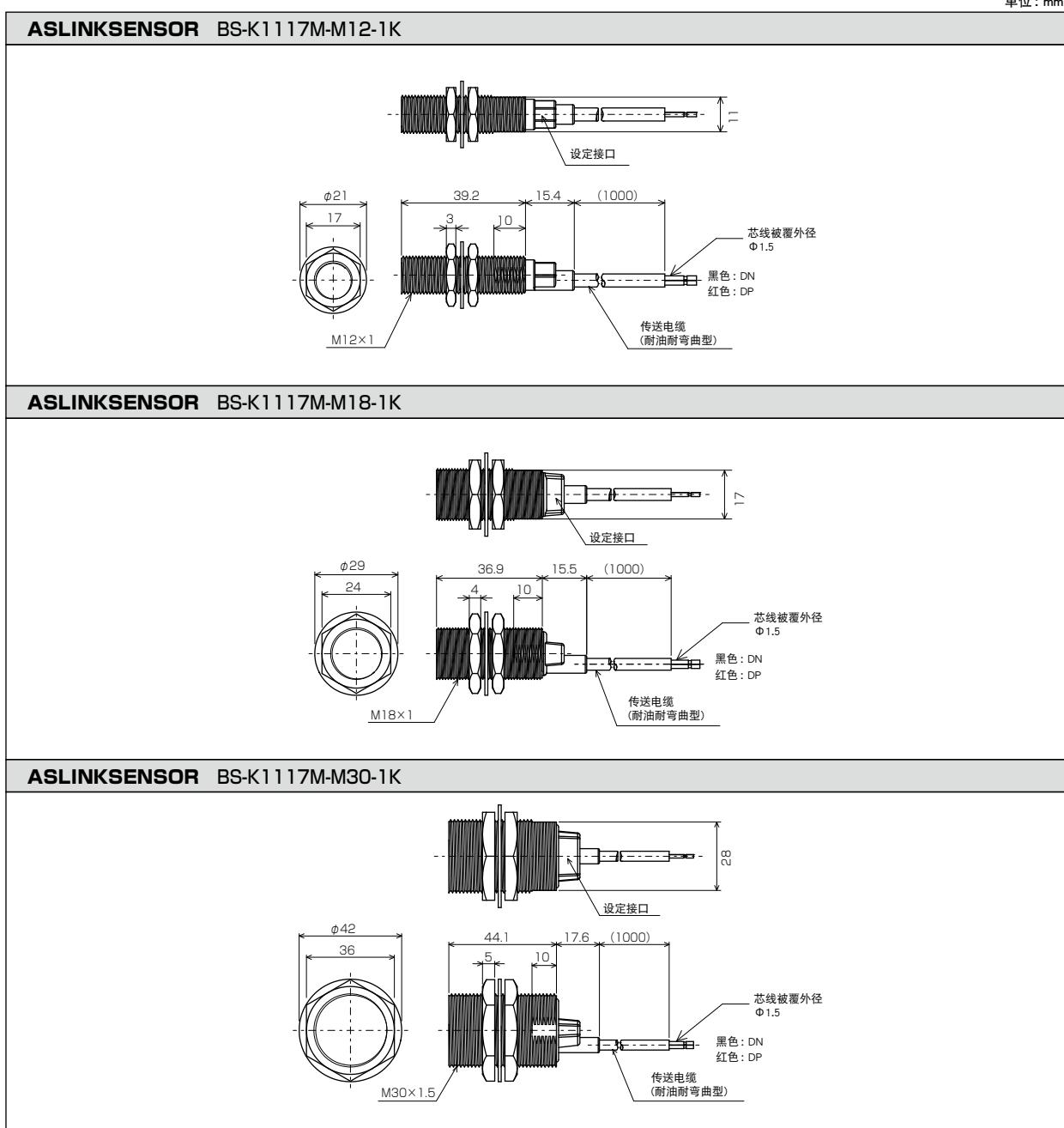
ASLINKSENSOR BS-K1117M-M30-3012

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线短路检测传  
送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设  
定

## ◆接近型(全不锈钢机身型)(IP67)散线

&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

**功能图标表示**  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设定检测ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

◆接近型(药物对应(氟树脂机身)型)(IP67公司内规格耐油<sup>※1</sup>)带M12连接器/散线

BS-K1117C-M18-3012



BS-K1117C-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M12×50.9

尺寸B: M18×51.5

尺寸C: M30×60.6

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm)	消耗电流(mA) 传送侧 I/O侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)	
	输入	输出											
BS-K1117C-M12-3012	1	/	电磁感应	药物对应型 M12	0~2	6.9	/	2线式(非绝缘)	A	24	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117C-M18-3012	1	/	电磁感应	药物对应型 M18	0~5	7.0	/	2线式(非绝缘)	B	34	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117C-M30-3012	1	/	电磁感应	药物对应型 M30	0~10	7.0	/	2线式(非绝缘)	C	68	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117C-M12-1K	1	/	电磁感应	药物对应型 M12	0~2	6.9	/	2线式(非绝缘)	A	31	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117C-M18-1K	1	/	电磁感应	药物对应型 M18	0~5	7.0	/	2线式(非绝缘)	B	40	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1117C-M30-1K	1	/	电磁感应	药物对应型 M30	0~10	7.0	/	2线式(非绝缘)	C	76	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

## ◆选购件

## • SUS垫圈

另售的接近型(药物对应型)用垫圈。

因接近型(药物对应型)机身、附带的螺母都是氟树脂制的容易损伤,故不附带垫圈。

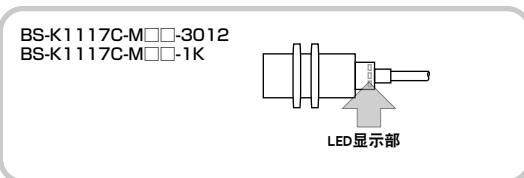
但是,设定的拧紧扭矩值较小,所以设定了作为防止松动用的选购部件。请根据需要购买。  
(考虑到M30型即使没有垫圈也能够充分拧紧,故没有设定选购件)。

型号	产品规格	标准 价格(¥)
BS-K-M12-SW	M12用SUS垫圈(1个为单位)	开放
BS-K-M18-SW	M18用SUS垫圈(1个为单位)	开放

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

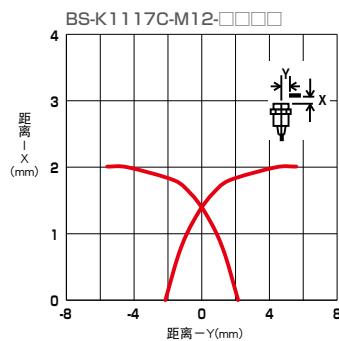


功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	DP/DN断线	检测传送线短路	24V降低	检测传送电路驱动用电源下降	ID(地址)重复/未设定
※详细功能请参照第15页	读取/写入 传感器灵敏度 设定	无	无	无	无	无	无	无	无

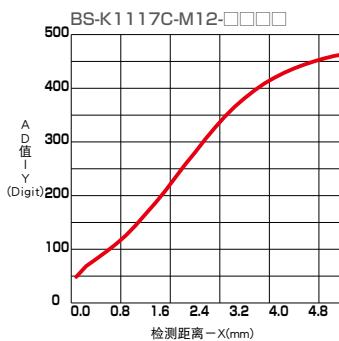
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

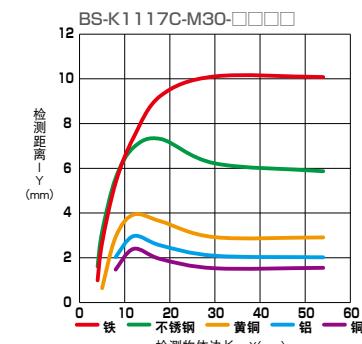
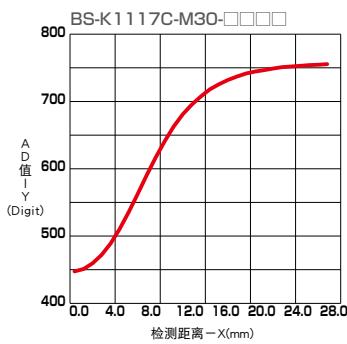
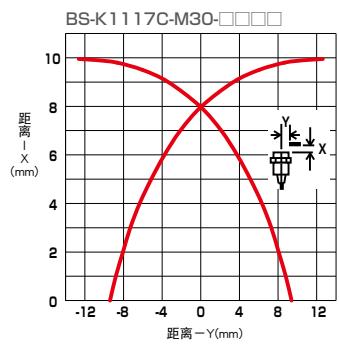
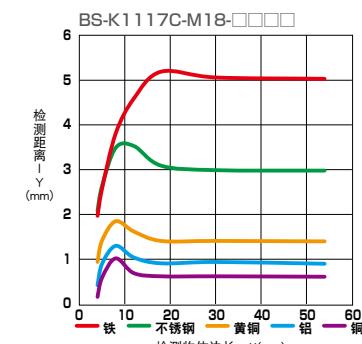
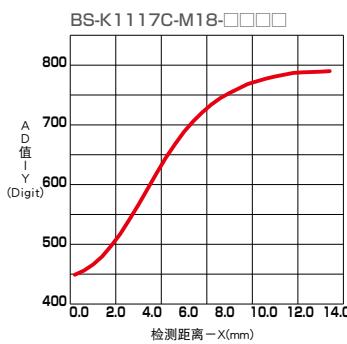
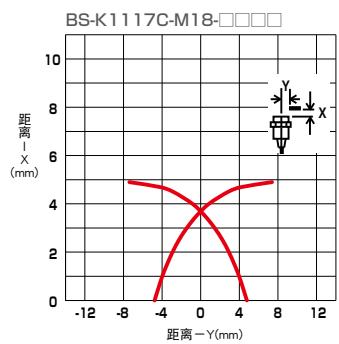
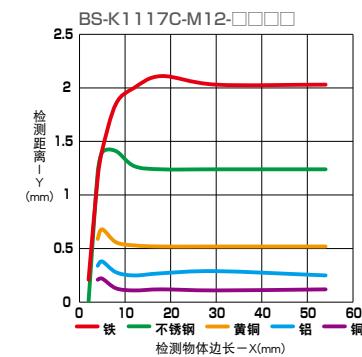
· 检测领域



· AD值 - 检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响



\*1 采用公司内规定的油、切削油 \* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。  
\* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557、KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50、AP-EX-E7、FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡  
\* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电源  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复未设  
定

※ Smartdick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

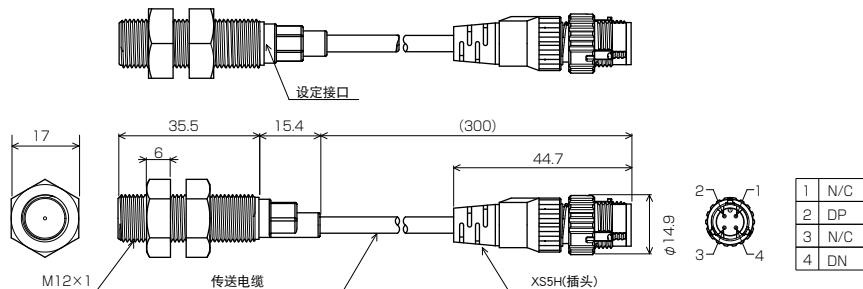
规格一览

◆接近型(药物对应(氟树脂机身)型)(IP67公司内规格耐油<sup>※1</sup>)带M12连接器

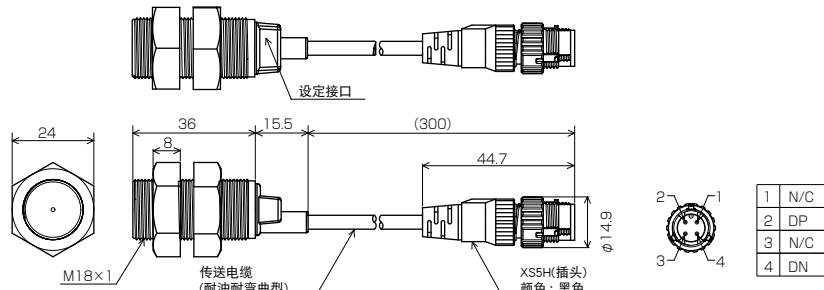
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

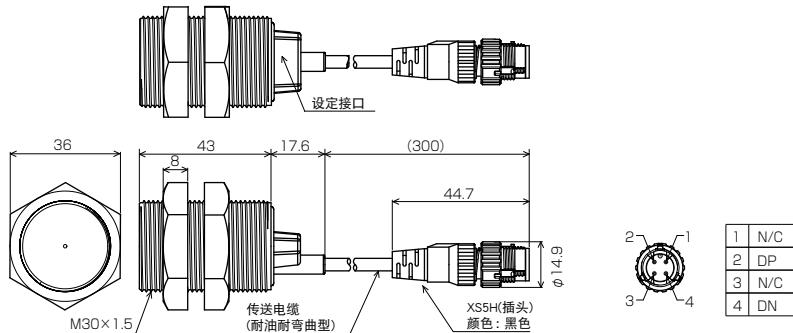
ASLINKSENSOR BS-K1117C-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117C-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117C-M30-3012

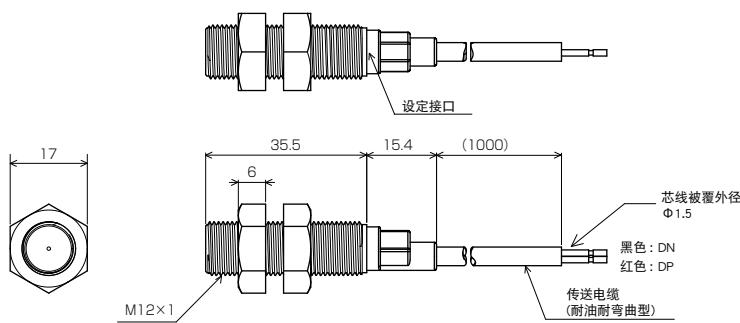
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传  
送  
线短路24V  
降低  
驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设  
定

◆接近型(药物对应(氟树脂机身)型)(IP67公司内规格耐油<sup>※1</sup>)散线

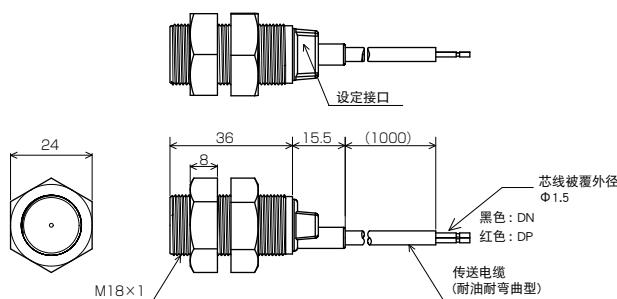
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

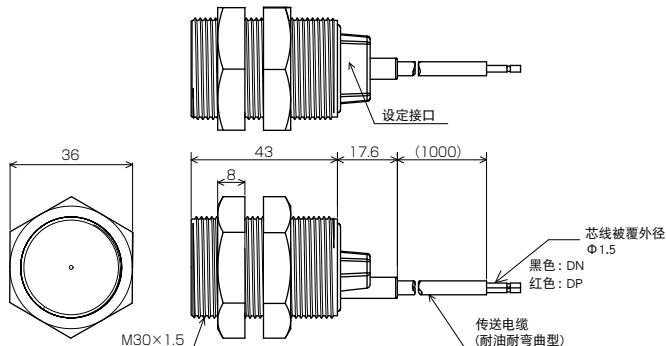
ASLINKSENSOR BS-K1117C-M12-1K



ASLINKSENSOR BS-K1117C-M18-1K



ASLINKSENSOR BS-K1117C-M30-1K



※1 采用公司内规定的油、切削油\* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏,但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。

\* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557、KZ313S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50、AP-EX-E7、FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡

\* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(聚芳酯机身型・IP68)带M12连接器/散线



BS-K1118-M18-3012



BS-K1118-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M12×51.6

尺寸B: M18×52.1

尺寸C: M30×61.3

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	检测距离 (mm)	消耗电流(mA) 传送侧 I/O侧	连 接	尺 寸 (mm)	重 量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出										
BS-K1118-M12-3012	1	/	电磁感应 聚芳酯机身型 M12	0~2	6.9	/	2线式(非绝缘)	A	23	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1118-M18-3012	1	/	电磁感应 聚芳酯机身型 M18	0~5	7.0	/	2线式(非绝缘)	B	30	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1118-M30-3012	1	/	电磁感应 聚芳酯机身型 M30	0~10	7.0	/	2线式(非绝缘)	C	62	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放
BS-K1118-M12-1K	1	/	电磁感应 聚芳酯机身型 M12	0~2	6.9	/	2线式(非绝缘)	A	30	铁 12×12×1mm	最大10ms	开放
BS-K1118-M18-1K	1	/	电磁感应 聚芳酯机身型 M18	0~5	7.0	/	2线式(非绝缘)	B	38	铁 18×18×1mm	最大10ms	开放
BS-K1118-M30-1K	1	/	电磁感应 聚芳酯机身型 M30	0~10	7.0	/	2线式(非绝缘)	C	70	铁 30×30×1mm	最大10ms	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

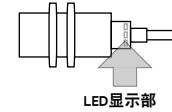
因聚芳酯树脂制的容易损伤,故不附带垫圈。

因设定的拧紧扭矩值大于上述药物对应型(第129页),所以对作为选购部件未设定上述SUS垫圈(第129页),但可以使用。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

BS-K1118-M□□-3012  
BS-K1118-M□□-1K

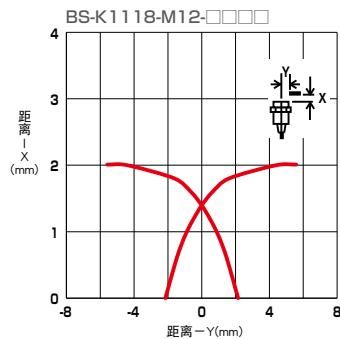
LED显示部

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线短路	DP/DN 短路	检测传送 线断路	24V 降低	检测传送电源 驱动用电源 下降	ID(地址) 重複未設定	检测ID(地址) 重複未設定
※详细功能请参照第15页												

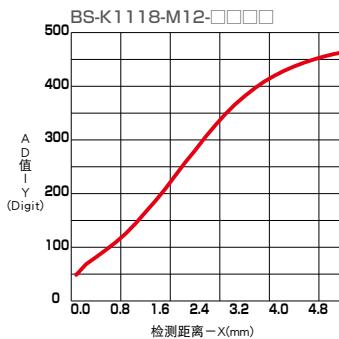
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

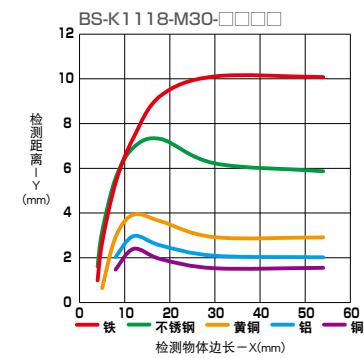
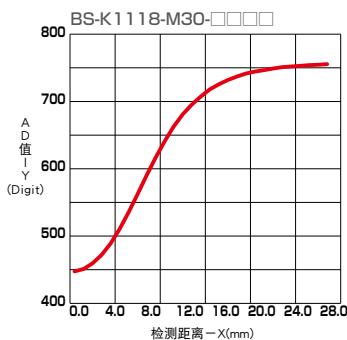
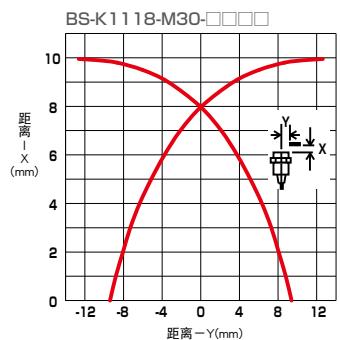
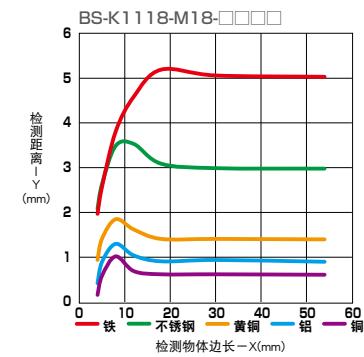
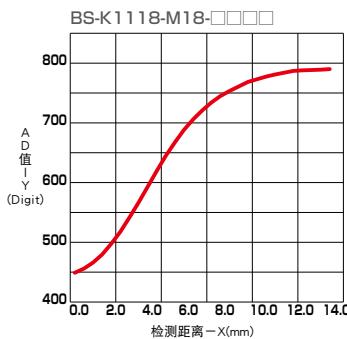
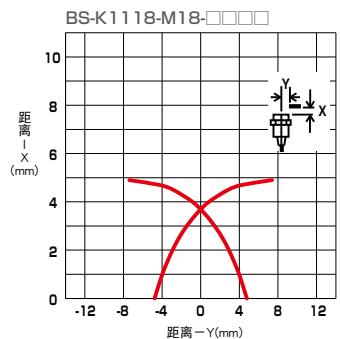
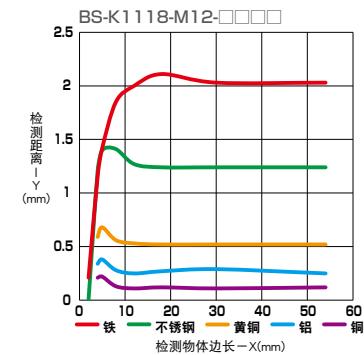
· 检测领域



· AD值 - 检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
路驱动电源  
下降检测ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

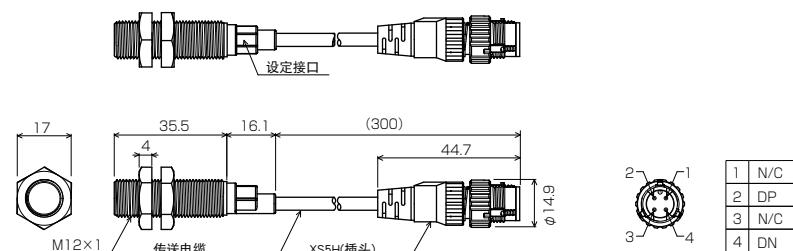
规格一览

## ◆接近型(聚芳酯机身型·IP68)带M12连接器

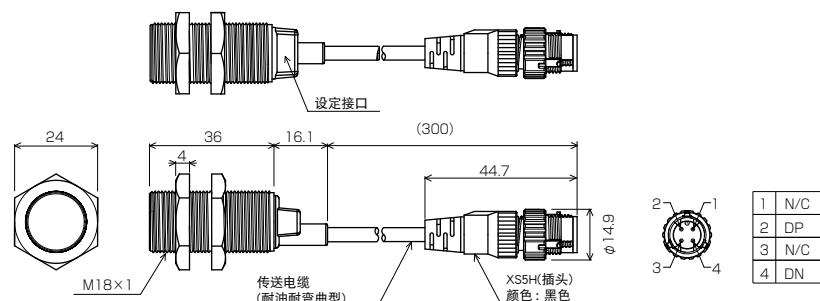
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

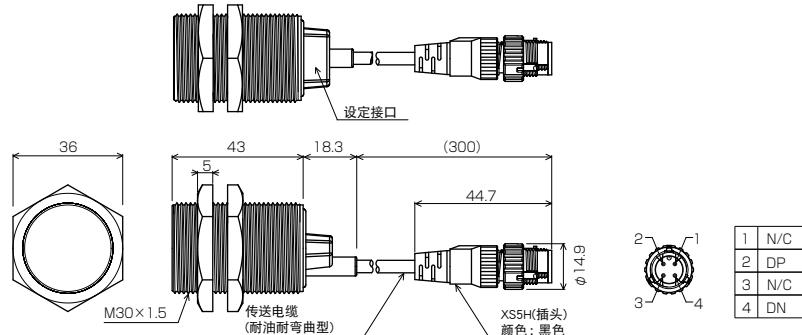
ASLINKSENSOR BS-K1118-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1118-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1118-M30-3012

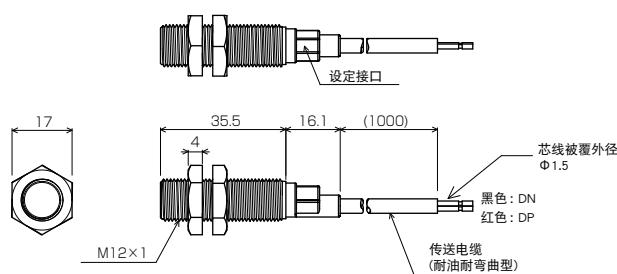
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传  
送  
线短路24V  
降低  
检测传  
送电  
路驱动用  
电源下  
降ID(地址)  
重复未设  
定  
检测ID(地址)  
重复未设  
定

## ◆接近型(聚芳酯机身型·IP68)散线

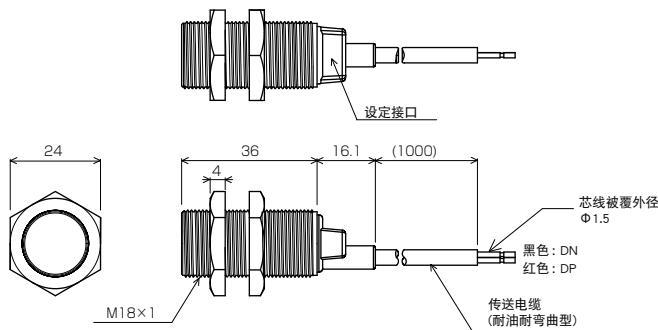
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

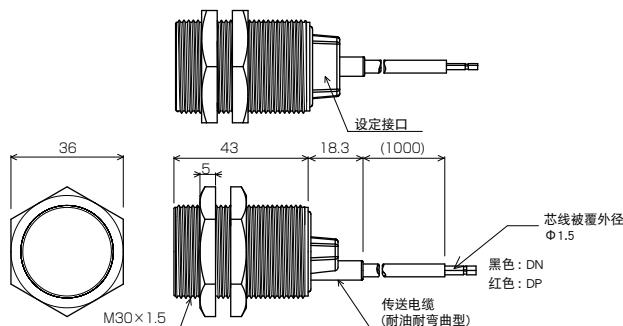
ASLINKSENSOR BS-K1118-M12-1K



ASLINKSENSOR BS-K1118-M18-1K



ASLINKSENSOR BS-K1118-M30-1K

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(全金属检测型)(IP67)带M12连接器/散线



BS-K4117-M18-3012



BS-K4117-M18-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: M12×50.9

尺寸B: M18×50.5

尺寸C: M30×60.6

/ : 无该当 - : 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形式	检测距离 (mm)		连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出			传送侧	I/O侧						
BS-K4117-M12-3012	1	/	电磁感应	全金属检测型 M12	0~2	13	/	2线式(非绝缘)	A 31	铝 12x12x3mm	最大10ms	开放
BS-K4117-M18-3012	1	/	电磁感应	全金属检测型 M18	0~5	13	/	2线式(非绝缘)	B 42	铝 18x18x3mm	最大10ms	开放
BS-K4117-M30-3012	1	/	电磁感应	全金属检测型 M30	0~10	13	/	2线式(非绝缘)	C 98	铝 30x30x3mm	最大10ms	开放
BS-K4117-M12-1K	1	/	电磁感应	全金属检测型 M12	0~2	13	/	2线式(非绝缘)	A 37	铝 12x12x3mm	最大10ms	开放
BS-K4117-M18-1K	1	/	电磁感应	全金属检测型 M18	0~5	13	/	2线式(非绝缘)	B 49	铝 18x18x3mm	最大10ms	开放
BS-K4117-M30-1K	1	/	电磁感应	全金属检测型 M30	0~10	13	/	2线式(非绝缘)	C 105	铝 30x30x3mm	最大10ms	开放

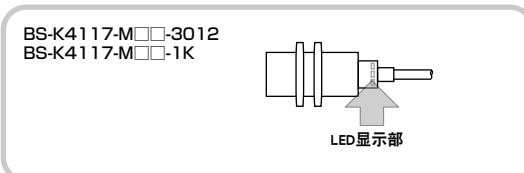
※尺寸为不含电缆部的数值。

※附带垫圈和螺母。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	点亮	从站模块电压下降 (0.2秒点亮、1.0秒熄灭)
	闪烁	示教异常 (0.1秒交替)
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时



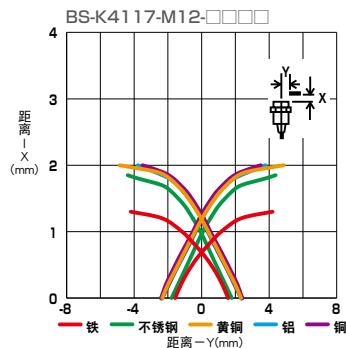
LED显示部

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传 送线短路	DP/DN 短路	检测传 送线断路	24V 降低	ID(地址) 重复/未设定
※详细功能请参照第15页										

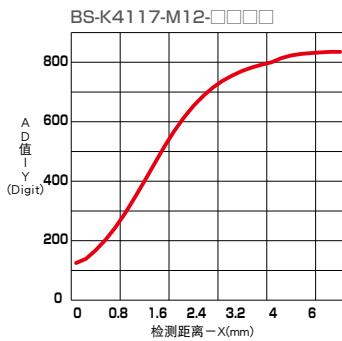
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

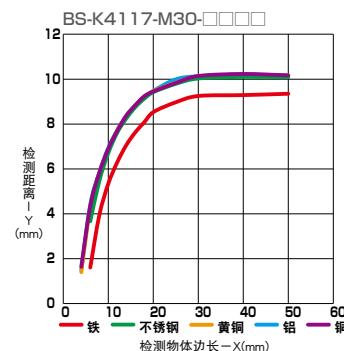
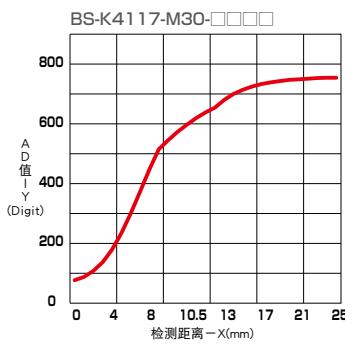
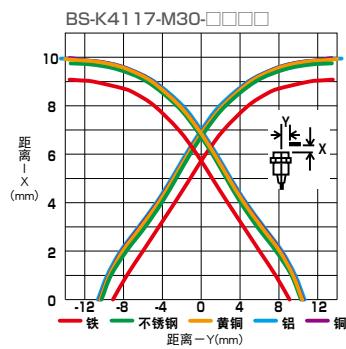
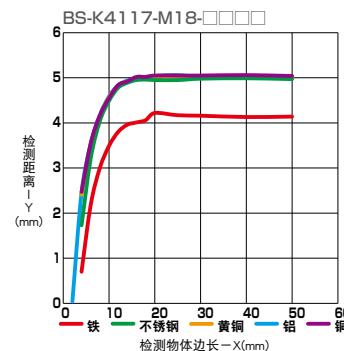
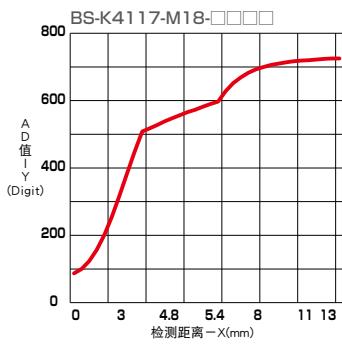
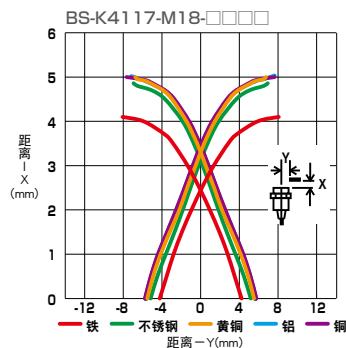
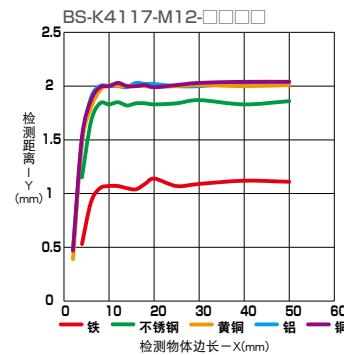
· 检测领域



· AD值 - 检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线干扰  
对策无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
路驱动电源  
下降检测ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

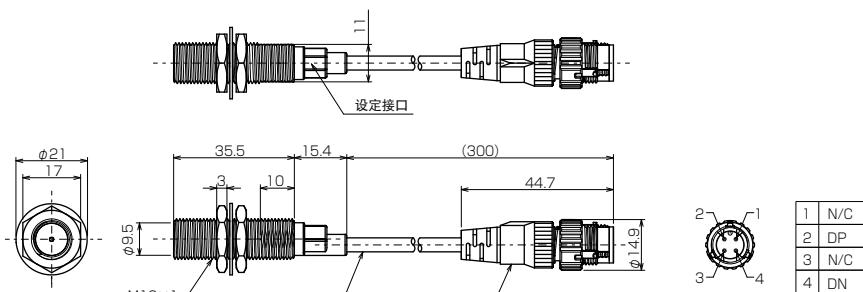
规格一览

## ◆接近型(全金属检测型)(IP67)带M12连接器

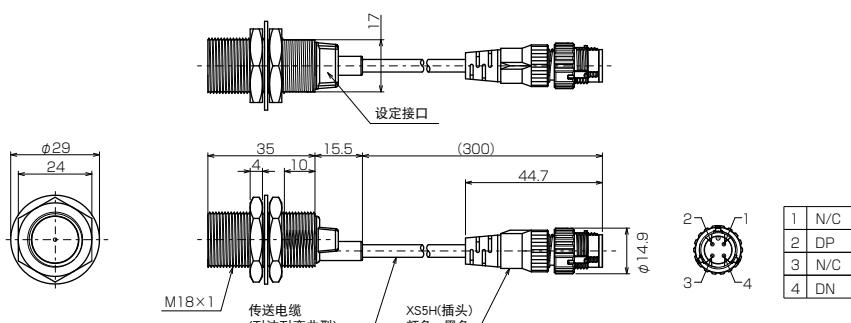
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

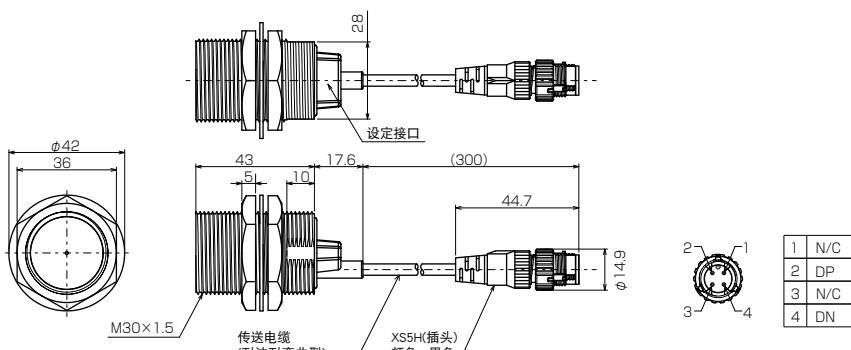
ASLINKSENSOR BS-K4117-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K4117-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K4117-M30-3012

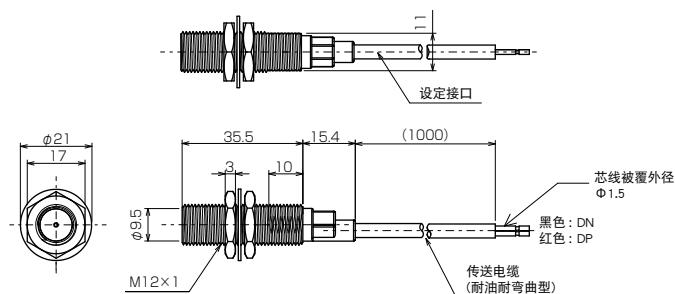
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送检测传  
送检测传  
送电  
路检测ID地  
址  
重  
复  
未  
设  
定

## ◆接近型(全金属检测型)(IP67)散线

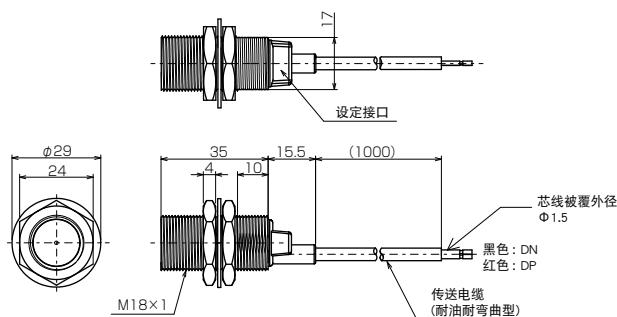
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

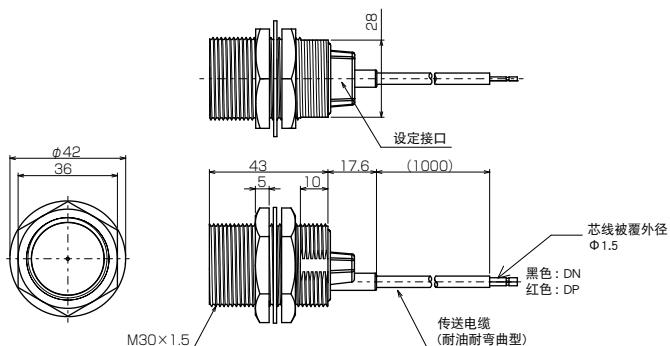
ASLINKSENSOR BS-K4117-M12-1K



ASLINKSENSOR BS-K4117-M18-1K



ASLINKSENSOR BS-K4117-M30-1K



光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设定检测ID(地址)  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆接近型(放大器中继型)(IP67公司内规格耐油※1)带M12连接器/散线



BM-K1117G-M05-3012



BM-K1117G-S04-1K

※有关安装配件,  
请咨询本公司营业部。

## &lt; 规 格 &gt;



**放大器** 尺寸A:  $\phi 4 \times 16$  尺寸B:  $\phi 5.4 \times 16$  尺寸C: M4  $\times 16$  尺寸D: M5  $\times 16$   
通用: 14  $\times$  38  $\times$  7.5

/ : 无该当 - : 未定

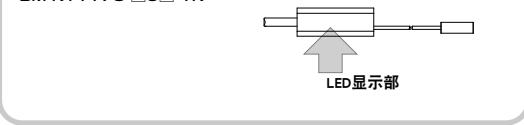
型号	I/O点数		输出输入 规格	形式	检测距离 (mm)		连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	标准检测物体	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出			传送侧	I/O侧						
BM-K1117G-S04-3012	1	/	电磁感应 放大器中继型 $\phi 4$	0~0.8	6.3	/	2线式(非绝缘)	A	22	铁 5 $\times$ 5 $\times$ 1 mm (非磁性金属时会缩短 检测距离)	最大10ms	开放
BM-K1117G-S05-3012	1	/	电磁感应 放大器中继型 $\phi 5.4$	0~1	6.5	/	2线式(非绝缘)	B	23		最大10ms	开放
BM-K1117G-M04-3012	1	/	电磁感应 放大器中继型 M4	0~0.6	5.9	/	2线式(非绝缘)	C	22		最大10ms	开放
BM-K1117G-M05-3012	1	/	电磁感应 放大器中继型 M5	0~1	6.4	/	2线式(非绝缘)	D	23		最大10ms	开放
BM-K1117G-S04-1K	1	/	电磁感应 放大器中继型 $\phi 4$	0~0.8	6.3	/	2线式(非绝缘)	A	30		最大10ms	开放
BM-K1117G-S05-1K	1	/	电磁感应 放大器中继型 $\phi 5.4$	0~1	6.5	/	2线式(非绝缘)	B	31		最大10ms	开放
BM-K1117G-M04-1K	1	/	电磁感应 放大器中继型 M4	0~0.6	5.9	/	2线式(非绝缘)	C	30		最大10ms	开放
BM-K1117G-M05-1K	1	/	电磁感应 放大器中继型 M5	0~1	6.4	/	2线式(非绝缘)	D	31		最大10ms	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

## &lt; LED 显 示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

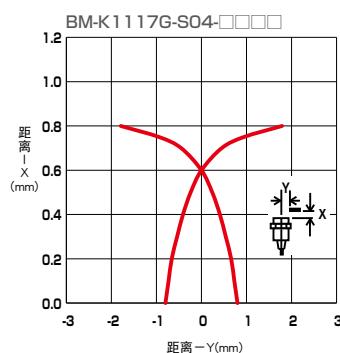
BM-K1117G-□0□-3012  
BM-K1117G-□0□-1K

功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线短路	DP/DN 短路	检测传送 线断路	24V 降低	检测传送电源 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设定	检测ID(地址) 重复/未设定
※详细功能请参照第15页												

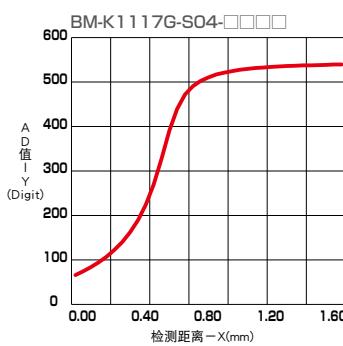
※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

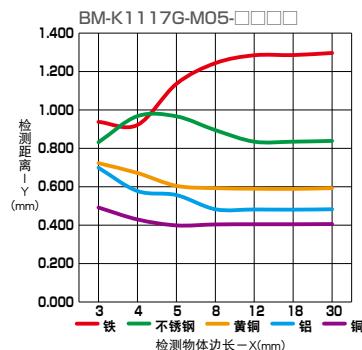
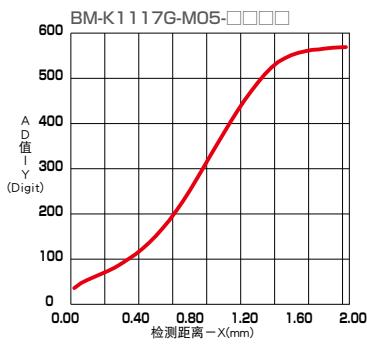
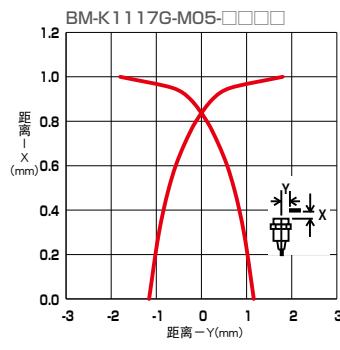
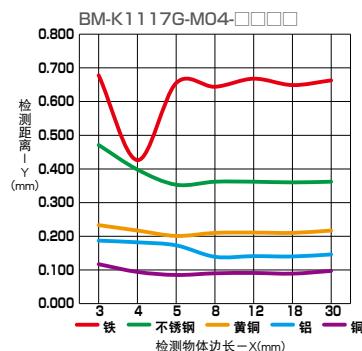
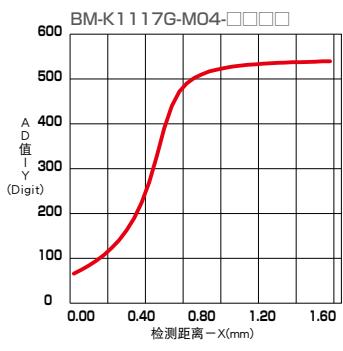
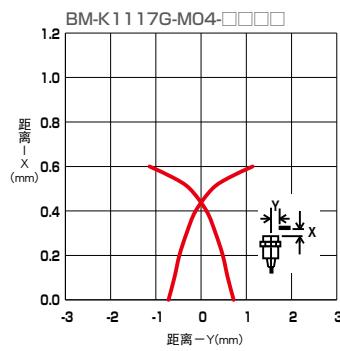
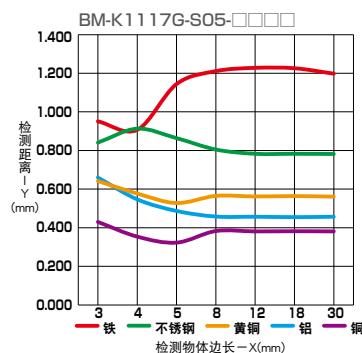
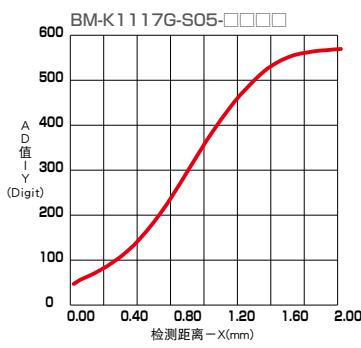
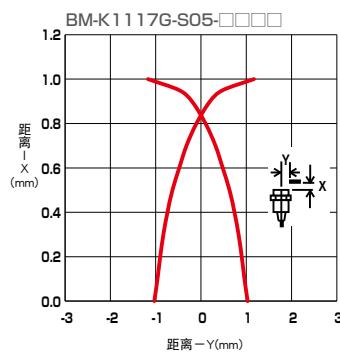
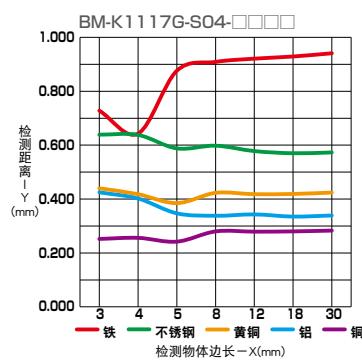
· 检测领域



· AD值 - 检测距离



· 会因检测物体的大小和材质而受影响



※1 采用公司内规定的油、切削油 \* 对其耐油性进行了确认。该产品虽然表示不会因油而轻易损坏，但并非保证不会损坏。请不要在经常粘附飞溅物的位置或喷射流下处使用。

\* 本公司规定的切削油非水溶性(YUSHIRON CUT KM557.KZ213S)、水溶性(YUSHIROKEN EC50.AP-EX-E7.FGS700)… 在周围温度55℃状态下浸泡

\* 本公司规定的润滑油(VELOCITY OIL No.3)… 在周围温度55℃状态下浸泡

## 功能图标表示

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度检测传感器电  
缆断线干扰对  
策无光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送检测传  
送  
线短路24V  
降低ID地址  
重复未设  
定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

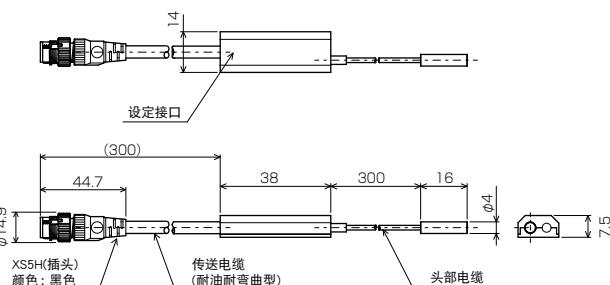
◆接近型(放大器中继型)(IP67公司内规格耐油<sup>※1</sup>)带M12连接器

&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

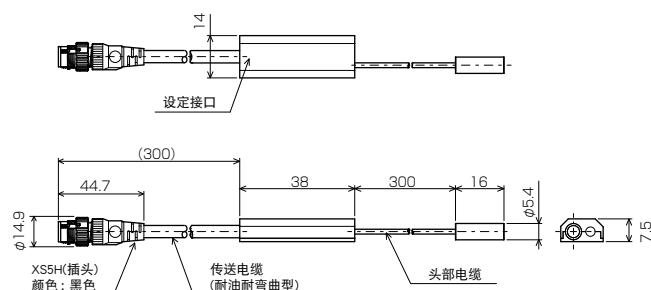
ASLINKSENSOR BM-K1117G-S04-3012

1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN



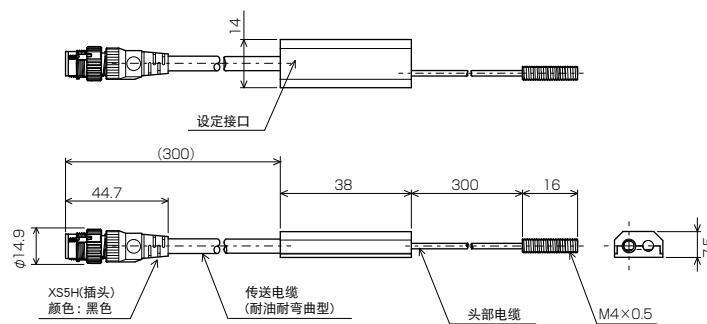
ASLINKSENSOR BM-K1117G-S05-3012

1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN



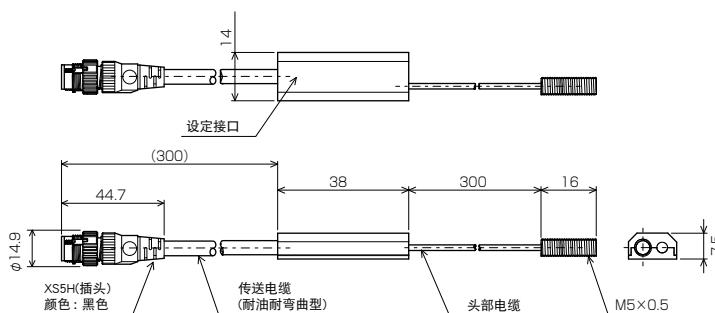
ASLINKSENSOR BM-K1117G-M04-3012

1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN



ASLINKSENSOR BM-K1117G-M05-3012

1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN

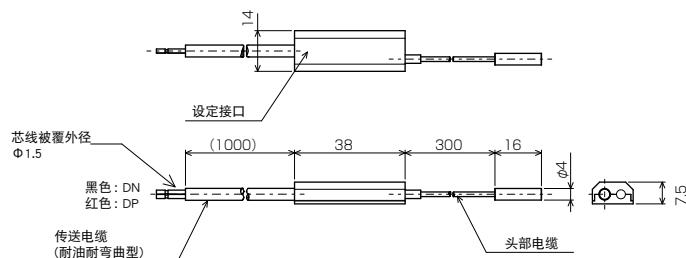
功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线干扰对  
策无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传  
送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复/未设  
定

◆接近型(放大器中继型)(IP67公司内规格耐油<sup>※1</sup>)散线

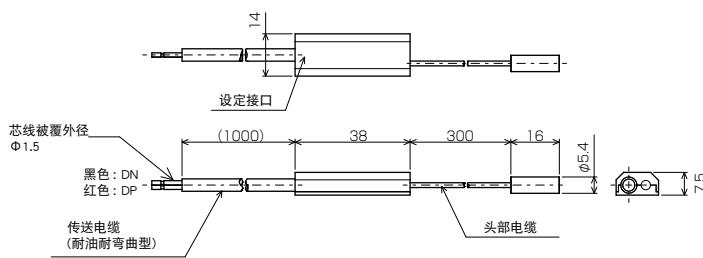
&lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

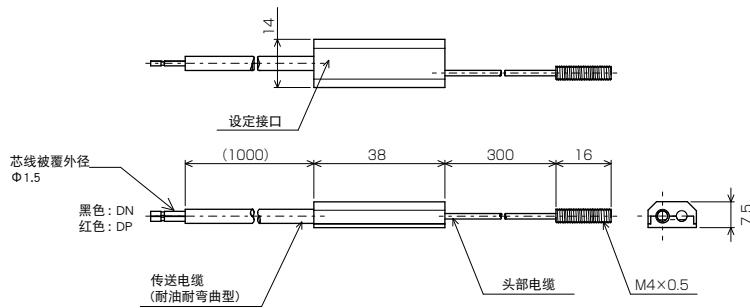
ASLINKSENSOR BM-K1117G-S04-1K



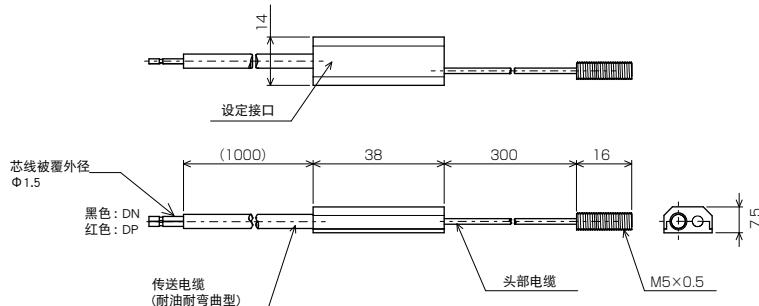
ASLINKSENSOR BM-K1117G-S05-1K



ASLINKSENSOR BM-K1117G-M04-1K



ASLINKSENSOR BM-K1117G-M05-1K



※1 请参照第142页的“※1”。

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策DP/DN  
断线检测传送  
线短路24V  
降低ID(地址)  
重复未设定

## 压力型

检测空气等的气体压力,还可检测出装置的总压和吸附压力

## 气缸型

检测内置气缸中的活塞磁力,并监视活塞位置

## 光遮断器型

将发光和受光一体化,通过遮盖检测之间光线的物体进行检测的传感器。

种 类	类 型
内置放大器	压力

种 类	类 型
放大器中继	气缸
内置放大器	

种 类	类 型
内置放大器	光遮断器

计示压力	外 观	型 号	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	无需干扰 对策	RAS 功能
低正压：0 ~ 100kPa		B284SB-□□-1KPLP30				
正压：0 ~ 1000kPa		B284SB-□□-1KPP30				
负压：0 ~ -100kPa		B284SB-□□-1KNP30				
混合压：-100 ~ 100kPa		B284SB-□□-1KLP30				

类 型	外 观	型 号	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	无需干扰 对策	RAS 功能
SMC公司制气缸 圆槽对应		BM-C27-DM9-□□-5050				
		B285SB-01-1K1				

检测距离	外 观	型 号	监视感 应水平	读出/写入 传感器 灵敏度设定	无需干扰 对策	RAS 功能
5mm (槽宽)		B297SB-01-1K40				

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

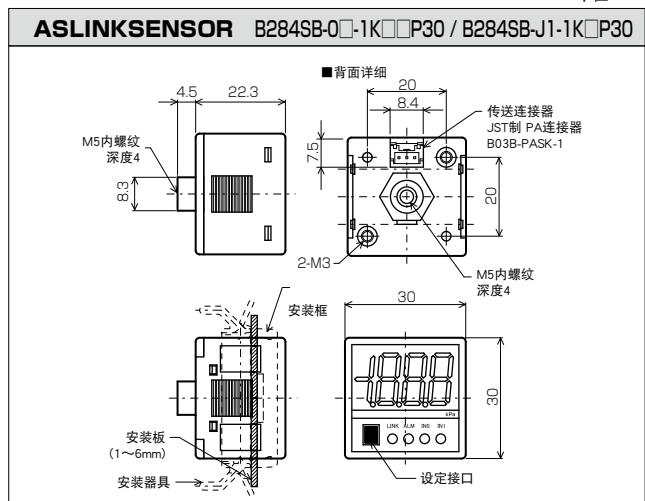
规格一览

## ◆压力型



## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 30×30×26.8

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形式	计示压力 (kPa)	消耗电流(mA)		连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	设定动作模式	标准 应答时间	价格(¥)
	输入	输出				传送侧	I/O侧						
B284SB-01-1KPLP30	1	/	感压	压力	低正压 0~100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25	· 迟滞模式 · 窗口比较模式	最大10ms	开放
B284SB-02-1KPLP30	2	/	感压	压力	低正压 0~100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-01-1KPP30	1	/	感压	压力	正压 0~1000	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-02-1KPP30	2	/	感压	压力	正压 0~100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-01-1KNP30	1	/	感压	压力	负压 0~-100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-02-1KNP30	2	/	感压	压力	负压 0~-100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-01-1KLP30	1	/	感压	压力	混合压 -100~-100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-02-1KLP30	2	/	感压	压力	混合压 -100~-100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-J1-1KPLP30	16	/	感压	压力	低正压 0~100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-J1-1KPP30	16	/	感压	压力	正压 0~1000	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-J1-1KNP30	16	/	感压	压力	负压 0~-100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放
B284SB-J1-1KLP30	16	/	感压	压力	混合压 -100~-100	20	/	2线式(非绝缘)	A	25		最大10ms	开放

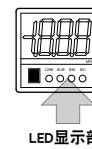
※尺寸仅为本体的数值。

※“B284SB-J1-1K□□P30”是以占有输入16点,通过10比特二进制输出模拟值的型式。

## &lt; LED 表示 &gt;

LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP, DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※1
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁 LINK ALM	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色) ※2	点亮(IN0)	B284SB-01-1K□□P30 输入ON B284SB-02-1K□□P30 输入ON
	点亮(IN1)	B284SB-02-1K□□P30 输入ON
	熄灭	输入OFF

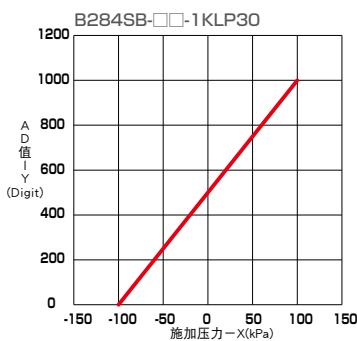
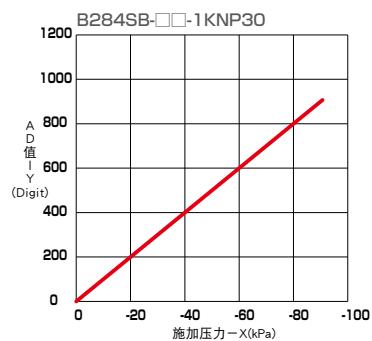
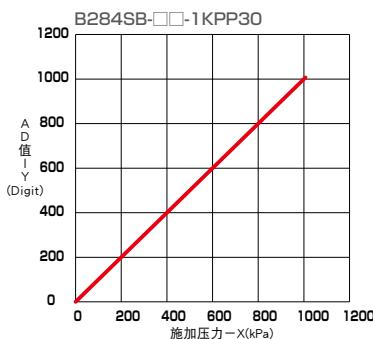
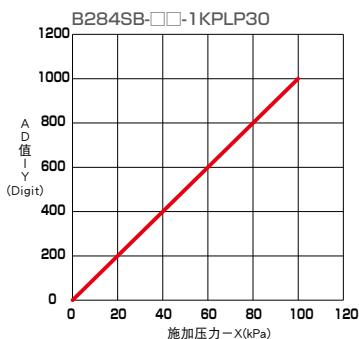
※1: 警报诊断功能有效时 ※2: B284SB-J1-1K□P30时没有IN的LED显示。

B284SB-0□-1K□□P30  
B284SB-J1-1K□□P30

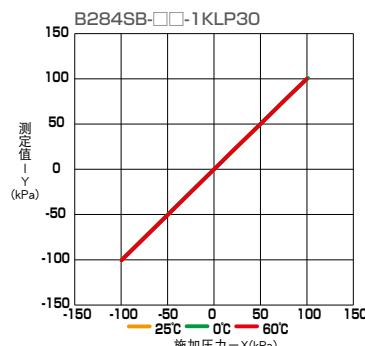
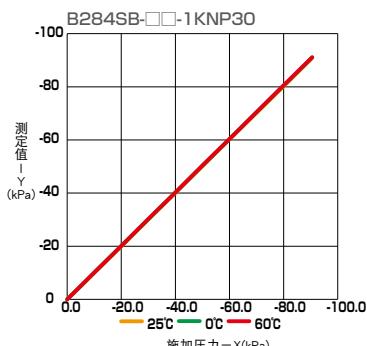
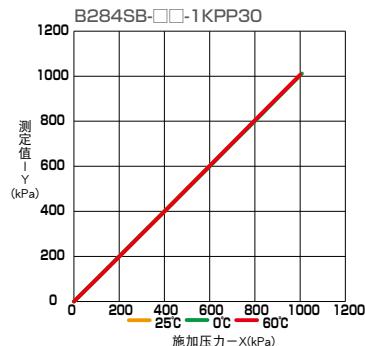
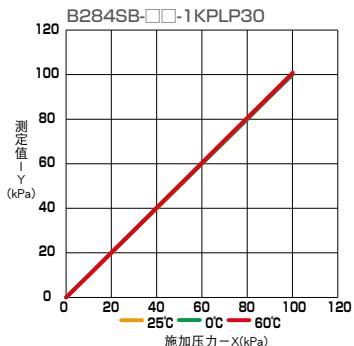
功能图标表示	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线短路	DP/DN 短路	检测传送 线短路	24V 降低	检测传送电路 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复/未设定
※详细功能请参照第15页											

## &lt; 特性图 &gt;(参考值)

· 压力-AD值



· 压力值 温度特性

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策

检

测

传



检

测

传

检测传送电源  
下降检测ID地址  
重复未设定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

## ◆气缸型(放大器中继型)(IP67) 带M12连接器/散线、气缸型



BM-C27-DM9-3012-5050



BM-C27-DM9-50-5050



B285SB-01-1K1

SMC公司制气缸圆槽对应

## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 放大器 14×38×7.5

头部 20×4.5×4

尺寸B: 10.4×22×11.3

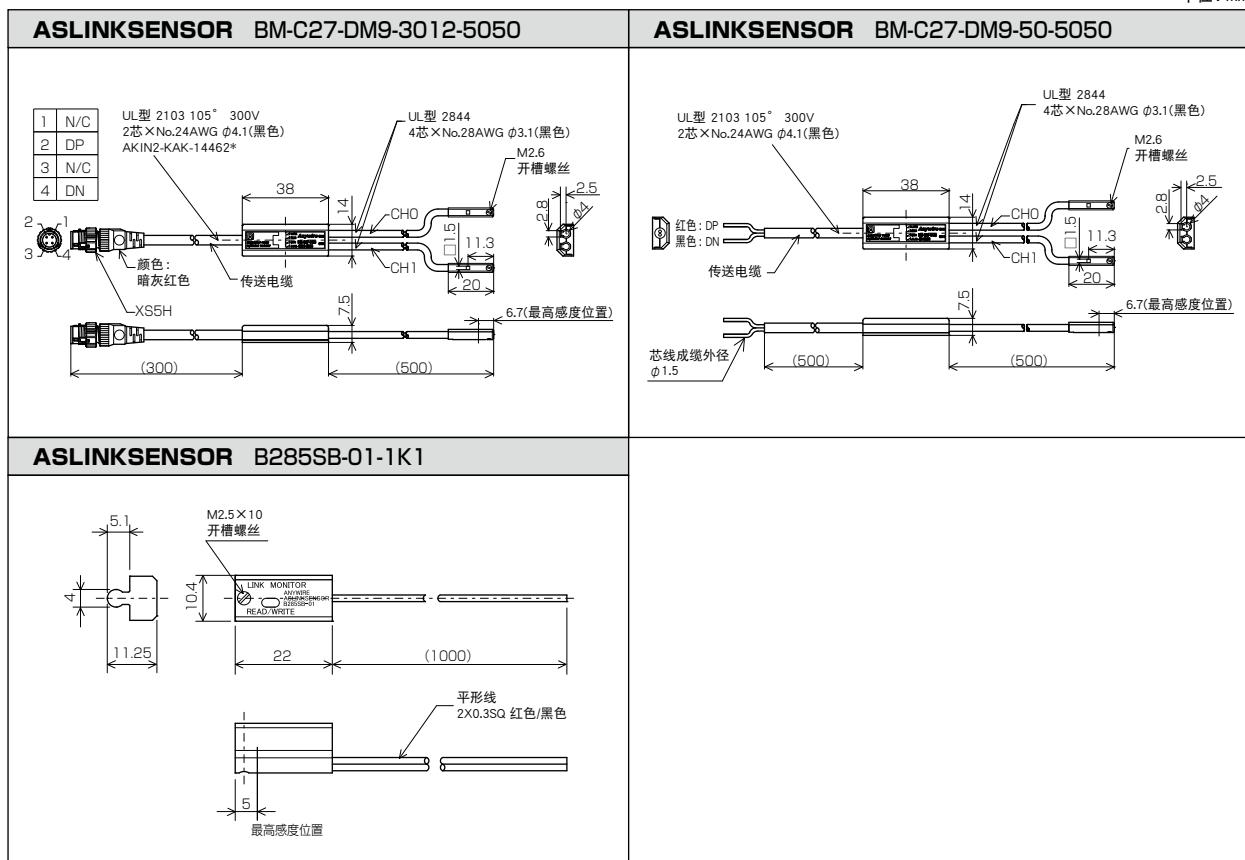
/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形式	消耗电流(mA)		连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	输出输入 电阻/1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA) 每1点	每个通用点	应答时间	标准 价格(¥)	
	输入	输出			传送侧	I/O侧									
BM-C27-DM9-3012-5050	2	/	磁性 放大器中继型	气缸 放大器中继型	8	/	2线式(非绝缘)	A	45	/	/	/	/	最大1.2ms	开放
BM-C27-DM9-50-5050	2	/	磁性 放大器中继型	气缸 放大器中继型	8	/	2线式(非绝缘)	A	40	/	/	/	/	最大1.2ms	开放
B285SB-01-1K1	1	/	磁性 气缸	气缸	13	/	2线式(非绝缘)	B	13	/	/	/	/	最大1.2ms	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm

**功能图标表示**

※详细功能请参照第15页

感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路检测传送电  
路驱动用电源  
下降检测ID(地址)  
重复/未设  
定

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; LED 显示 &gt;

对象型号 BM-C27-DM9-□□□□-5050		
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	输入ON时：感应水平下降※ 输入OFF时：传感器电缆断线或短路
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID(地址)重复或有未设定时
CHO、1 (绿色)	点亮	输入ON(杆检测)
	熄灭	输入OFF(杆未检测)
CHO、1 (红色)	点亮	输入ON※(杆检测 不稳定领域)
	熄灭	输入OFF(杆未检测)
MONITOR	点亮	杆检测
	熄灭	杆未检测

※警报诊断功能有效时

对象型号 B285SB-01-1K1		
LED名称	显示状态	内容
LINK (绿色)	点亮	传送信号异常
	闪烁	接收传送信号
	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
ALM (红色)	点亮	感应水平下降※
	闪烁	从站模块电压下降
	熄灭	正常
LINK ALM	交替闪烁	主控装置检测出该模块的ID(地址)重复或有未设定时
IN (橙色)	点亮	输入ON
	熄灭	输入OFF

※警报诊断功能有效时

B285SB-01-1K1



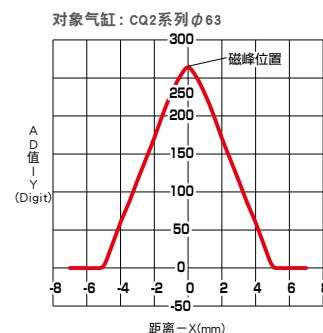
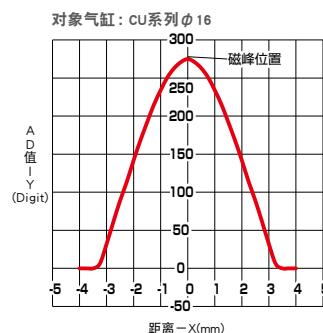
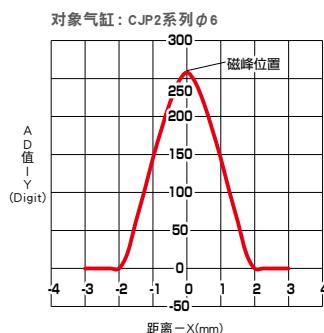
LED显示部

BM-C27-DM9-□□□□-5050



## &lt; 特性图 &gt;(参考值) ※BM-C27-DM9-□□□□-5050的数据

## ·检测距离特性

功能图标表示  
※详细功能请参照第15页感应水平  
监视读取/写入  
传感器灵敏度  
设定检测传感器电  
缆断线无需光电传  
感器的  
干扰对策检测传送  
线断线检测传送  
线短路24V  
降低  
检测传送电  
路驱动用电源  
下降ID(地址)  
重复/未设  
定  
检测ID(地址)  
重复/未设  
定

光电型

激光型

光纤型

接近型

压力型

气缸型

光遮断器型

线路监控器

小型表示装置

规格一览

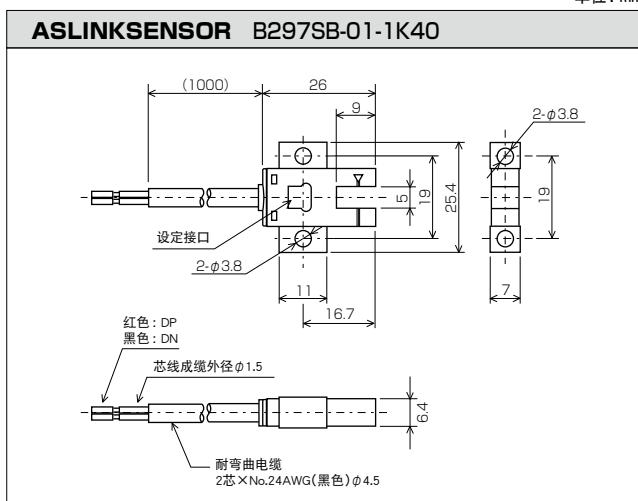
## ◆光遮断器型



※有关安装配件,请咨询本公司营业部。

## &lt; 外形尺寸图 &gt;

单位: mm



## &lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 25.4×7×26

/: 无该当 -: 未定

型号	I/O点数		输出输入 规格	形式	检测距离 (mm)	消耗电流(mA) 传送侧 I/O侧	连接	尺寸 (mm)	重量 /1点 (kΩ)	输入电阻 最大输出ON电流(mA) 每1点 每个通用点	应答时间	标准 价格(¥)
	输入	输出										
B297SB-01-1K40	1	/	透过	光遮断器	5(槽宽)	11	/	2线式(非绝缘)	A	27	/	最多1循环时间 开放

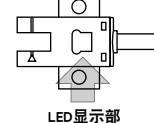
※尺寸为不含电缆部的数值。

## &lt; LED 显示 &gt;

LED 显示	LED名称	显示状态		内容	
		点亮	闪烁	熄灭	无传送信号(包括DP、DN的断线或线接反)
LINK (绿色)	点亮	——	·····	接收传送信号	感应水平下降※1
	闪烁	·····	——	正常	从站模块电压下降
	熄灭	——	——	主控装置检测出该模块的 ID(地址)重复或有未设定时	正常
ALM (红色)	点亮	——	·····	交替闪烁	LINK ALM
	闪烁	·····	——	输入ON	输入OFF
IN (橙色)	点亮	——	·····	无光电器件的 干扰对策	检测传感器电 缆断线
	熄灭	——	——	检测传送 线断路	检测传送 线短路

※1: 警报诊断功能有效时

B297SB-01-1K40

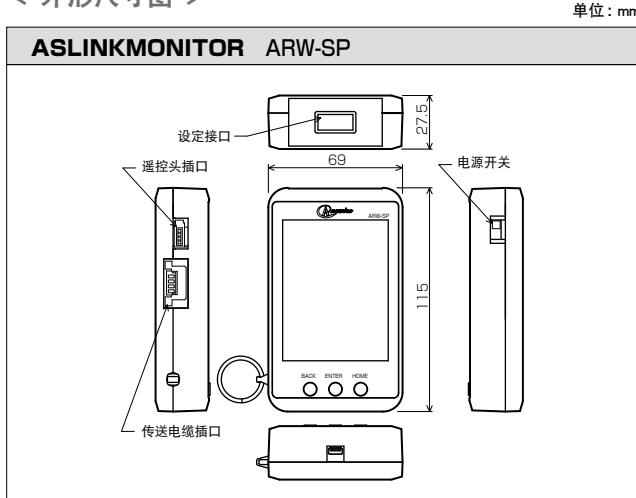


功能图标表示	感应水平监视	读取/写入传感器灵敏度设定	检测传感器电缆断线	无需光电传感器的干扰对策	检测传送线断路	检测传送线短路	24V降低	检测传送电源驱动用电源下降	ID(地址)重复未设定
※详细功能请参照第15页									

## ◆在线监控器手持型



&lt; 外形尺寸图 &gt;



&lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 115×69×27.5

/: 无该当 -: 未定

型号	产品规格	消耗电流 (mA)		连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	标准价格(¥)
		传送侧	24V侧				
ARW-SP	触控面板式在线监控器 红外线通信: 地址和参数设定、 示教 / 传送线: 监控器	5	40*	4线式(绝缘)	A	150	开放

※指外部供给DC24V电源与单4电池驱动自动转换。

## ◆小型表示装置带M12连接器(IP67)/散线

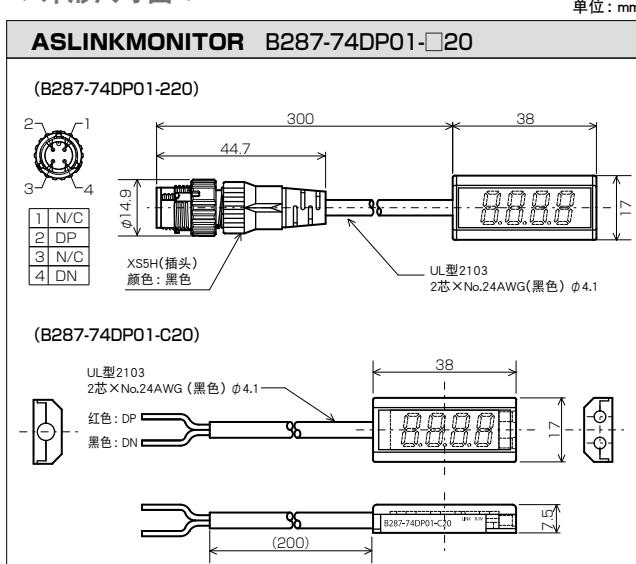


Smartclick



B287-74DP01-C20

&lt; 外形尺寸图 &gt;



&lt; 规 格 &gt;



尺寸A: 17×38×7.5

/: 无该当 -: 未定

型号	产品规格	消耗电流 (mA)		连接	尺寸 (mm)	重量 (g)	标准价格(¥)
		传送侧	24V侧				
B287-74DP01-220	任意地址感应水平显示装置	6	/	2线式(非绝缘)	A	21	开放
B287-74DP01-C20	任意地址感应水平显示装置	6	/	2线式(非绝缘)	A	10	开放

※尺寸为不含电缆部的数值。

功能图标表示 ※详细功能请参照第15页	感应水平 监视	读取/写入 传感器灵敏度 设定	检测传感器电 缆断线	无需光电传 感器的 干扰对策	DP/DN 断线	检测传送 线断线	DP/DN 短路	检测传送 线短路	24V 降低	检测传送电源 驱动用电源 下降	ID(地址) 重复未设定
------------------------	------------	-----------------------	---------------	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	-----------------------	-----------------

※ Smartclick 为欧姆龙株式会社的注册商标。

## &lt; 规格一览 &gt;

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	消耗电流(mA)		连接	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	监视感 应水平	读出/写入传感器 灵敏度设定	检测传感器 无需干扰	RAS	功能	应答时间	
	输入	输出			传送侧	I/O侧											
组合型号 BS-H0117-PC-SET	1	1	透过投光(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
	1	1	透过受光(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
组合型号 BS-H0117-PC12-SET	1	1	透过投光(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	22	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
	1	1	透过受光(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	22	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
组合型号 BS-H0117G-PC-SET	1	1	透过投光(红光)	光电(IP67 公司内规格耐油)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
	1	1	透过受光(红光)	光电(IP67 公司内规格耐油)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-H0217-1K	1	1	回归反射(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-H0217-3012	1	1	回归反射(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	22	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-H0217G-1K	1	1	回归反射(红光)	光电(IP67 公司内规格耐油)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-H0317-1K	1	1	扩散反射(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-H0317-3012	1	1	扩散反射(红光)	光电(IP67)	10	/	2线式(非绝缘)	22	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-H0317G-1K	1	1	扩散反射(红光)	光电(IP67 公司内规格耐油)	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
组合型号 BS-L0117-PC-SET	1	1	透过投光(红色LD)	激光点	7	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
	1	1	透过受光(红色LD)	激光点	8	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BS-L0217-1K	1	1	回归反射(红色LD)	激光点	10	/	2线式(非绝缘)	33	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间

※1: 有限制

型号	I/O点数		输出输入 规格	种 类	消耗电流(mA)		连接	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	监视感 应水平	读出/写入传感器 灵敏度设定	检测传感器 无需干扰	RAS	功能	应答时间	
	输入	输出			传送侧	I/O侧											
LA-F1011	1	1	光纤头(红光)	主机	1.9	25	4线式(绝缘)	21	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
LB-F1011	1	1	光纤头(红光)	子机	1.9	25	4线式(绝缘)	17	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BA-F116-12	1	1	光纤头(红光)	主机	11	/	2线式(非绝缘)	40	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
BA-F116	1	1	光纤头(红光)	主机	11	/	2线式(非绝缘)	47	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
B289SB-01AF-CAM20-V	1	1	光纤头(红光)	主机	11	/	2线式(非绝缘)	14	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间
B289SB-01AF-CAS-V	1	1	光纤头(红光)	子机	11	/	2线式(非绝缘)	9	/	/	/	○	○	/	○	○	最多2循环时间

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	消耗电流(mA)		连接	重 量 (g)	输入电阻 /1点 (kΩ)	最大输出ON电流(mA)	监视感 应水平	读出/写入传感器 灵敏度设定	检测传感器 无需干扰	RAS	功能	应答时间	
	输入	输出			传送侧	I/O侧											
BS-K1117-M08-3012	1	1	电磁感应	接近M8 标准型	13.8	/	2线式(非绝缘)	21	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M12-3012	1	1	电磁感应	接近M12 标准型	8.4	/	2线式(非绝缘)	31	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M18-3012	1	1	电磁感应	接近M18 标准型	8	/	2线式(非绝缘)	44	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M30-3012	1	1	电磁感应	接近M30 标准型	8.2	/	2线式(非绝缘)	107	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M08-1K	1	1	电磁感应	接近M8 标准型	13.8	/	2线式(非绝缘)	28	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M12-1K	1	1	电磁感应	接近M12 标准型	8.4	/	2线式(非绝缘)	41	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M18-1K	1	1	电磁感应	接近M18 标准型	8	/	2线式(非绝缘)	54	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117-M30-1K	1	1	电磁感应	接近M30 标准型	8.2	/	2线式(非绝缘)	117	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117S-M12-3012	1	1	电磁感应	近接M12 漏射对应型	8.4	/	2线式(非绝缘)	31	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117S-M30-3012	1	1	电磁感应	近接M30 漏射对应型	8.2	/	2线式(非绝缘)	107	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117S-M12-1K	1	1	电磁感应	近接M12 漏射对应型	8.4	/	2线式(非绝缘)	41	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117S-M18-1K	1	1	电磁感应	近接M18 漏射对应型	8	/	2线式(非绝缘)	54	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1117S-M30-1K	1	1	电磁感应	近接M30 漏射对应型	8.2	/	2线式(非绝缘)	117	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M08-3012	1	1	电磁感应	接近M8 非屏蔽型	14.3	/	2线式(非绝缘)	20	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M12-3012	1	1	电磁感应	接近M12 非屏蔽型	6.8	/	2线式(非绝缘)	29	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M18-3012	1	1	电磁感应	接近M18 非屏蔽型	6.7	/	2线式(非绝缘)	38	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M30-3012	1	1	电磁感应	接近M30 非屏蔽型	6.5	/	2线式(非绝缘)	90	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M08-1K	1	1	电磁感应	接近M8 非屏蔽型	14.3	/	2线式(非绝缘)	27	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M12-1K	1	1	电磁感应	接近M12 非屏蔽型	6.8	/	2线式(非绝缘)	37	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M18-1K	1	1	电磁感应	接近M18 非屏蔽型	6.7	/	2线式(非绝缘)	45	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms
BS-K1217-M30-1K	1	1	电磁感应	接近M30 非屏蔽型	6.5	/	2线式(非绝缘)	96	/	/	/	○	○	/	×	○	最大10ms

## &lt; 规格一览 &gt;

型号	I/O点数		输出输入 规格	形 式	消耗电流(mA) 传送侧	连 接	重 量 (g)	输入电阻 (1点 (kΩ))	最大输出ON电流(mA) 每1点, 每个通信用点	监视感 应水平	读出写入传感器 灵敏度设置	检测传感器	无干扰 电缆断线	对策	RAS 功能	应答时间
	输入	输出														
BS-K1117M-M12-3012	1	/	电磁感应	接近M12 全不锈钢机身型	4.7	2线式(非绝缘)	32	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117M-M18-3012	1	/	电磁感应	接近M18 全不锈钢机身型	4.7	2线式(非绝缘)	47	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117M-M30-3012	1	/	电磁感应	接近M30 全不锈钢机身型	4.7	2线式(非绝缘)	107	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117M-M12-1K	1	/	电磁感应	接近M12 全不锈钢机身型	4.7	2线式(非绝缘)	39	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117M-M18-1K	1	/	电磁感应	接近M18 全不锈钢机身型	4.7	2线式(非绝缘)	55	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117M-M30-1K	1	/	电磁感应	接近M30 全不锈钢机身型	4.7	2线式(非绝缘)	115	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117C-M12-3012	1	/	电磁感应	接近M12 葡萄对类型	6.9	2线式(非绝缘)	24	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117C-M18-3012	1	/	电磁感应	接近M18 葡萄对类型	7.0	2线式(非绝缘)	34	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117C-M30-3012	1	/	电磁感应	接近30 葡萄对类型	7.0	2线式(非绝缘)	68	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117C-M12-1K	1	/	电磁感应	接近M12 葡萄对类型	6.9	2线式(非绝缘)	31	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117C-M18-1K	1	/	电磁感应	接近M18 葡萄对类型	7.0	2线式(非绝缘)	40	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1117C-M30-1K	1	/	电磁感应	接近30 葡萄对类型	7.0	2线式(非绝缘)	76	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1118-M12-3012	1	/	电磁感应	接近M12 聚芳酰机身型	6.9	2线式(非绝缘)	23	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1118-M18-3012	1	/	电磁感应	接近M18 聚芳酰机身型	7.0	2线式(非绝缘)	30	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1118-M30-3012	1	/	电磁感应	接近M30 聚芳酰机身型	7.0	2线式(非绝缘)	62	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1118-M12-1K	1	/	电磁感应	接近M12 聚芳酰机身型	6.9	2线式(非绝缘)	30	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1118-M18-1K	1	/	电磁感应	接近M18 聚芳酰机身型	7.0	2线式(非绝缘)	38	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K1118-M30-1K	1	/	电磁感应	接近M30 聚芳酰机身型	7.0	2线式(非绝缘)	70	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K4117-M12-3012	1	/	电磁感应	接近M12 全金属检测型	6.9	2线式(非绝缘)	31	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K4117-M18-3012	1	/	电磁感应	接近M18 全金属检测型	7.0	2线式(非绝缘)	42	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K4117-M30-3012	1	/	电磁感应	接近M30 全金属检测型	7.0	2线式(非绝缘)	98	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K4117-M12-1K	1	/	电磁感应	接近M12 全金属检测型	6.9	2线式(非绝缘)	37	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K4117-M18-1K	1	/	电磁感应	接近M18 全金属检测型	7.0	2线式(非绝缘)	49	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BS-K4117-M30-1K	1	/	电磁感应	接近M30 全金属检测型	7.0	2线式(非绝缘)	105	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-S04-3012	1	/	电磁感应	接近Φ4 放大器中继型	6.3	2线式(非绝缘)	22	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-S05-3012	1	/	电磁感应	接近Φ5.4 放大器中继型	6.5	2线式(非绝缘)	23	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-M04-3012	1	/	电磁感应	接近M4 放大器中继型	5.9	2线式(非绝缘)	22	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-M05-3012	1	/	电磁感应	接近M5 放大器中继型	6.4	2线式(非绝缘)	23	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-S04-1K	1	/	电磁感应	接近Φ4 放大器中继型	6.3	2线式(非绝缘)	30	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-S05-1K	1	/	电磁感应	接近Φ5.4 放大器中继型	6.5	2线式(非绝缘)	31	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-M04-1K	1	/	电磁感应	接近M4 放大器中继型	5.9	2线式(非绝缘)	30	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
BM-K1117G-M05-1K	1	/	电磁感应	接近M5 放大器中继型	6.4	2线式(非绝缘)	31	/	/	○	○	/	/	×	○	最大10ms
B284SB-01-1KPLP30	1	/	感压	压力(低正压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-02-1KPLP30	2	/	感压	压力(低正压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-01-1KPP30	1	/	感压	压力(正压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-02-1KPP30	2	/	感压	压力(正压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-01-1KNP30	1	/	感压	压力(负压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-02-1KNP30	2	/	感压	压力(负压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-01-1KLP30	1	/	感压	压力(混合压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-02-1KLP30	2	/	感压	压力(混合压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-J1-1KPLP30	16	/	感压	压力(低正压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-J1-1KPP30	16	/	感压	压力(正压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-J1-1KNP30	16	/	感压	压力(负压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
B284SB-J1-1KLP30	16	/	感压	压力(混合压)	20	2线式(非绝缘)	25	/	/	○	○	/	/	○	○	最大10ms
BM-C27-DM9-3012-5050	2	/	磁性	气缸 放大器中继型	8	2线式(非绝缘)	45	/	/	○	○	/	/	○	○	最大1.2ms
BM-C27-DM9-50-5050	2	/	磁性	气缸 放大器中继型	8	2线式(非绝缘)	40	/	/	○	○	/	/	○	○	最大1.2ms
B285SB-01-1K1	1	/	磁性	气缸	13	2线式(非绝缘)	13	/	/	○	○	/	/	○	○	最大1.2ms
B297SB-01-1K40	1	/	透过	光遮断器	11	2线式(非绝缘)	27	/	/	○	×	/	/	○	○	最多1循环时间



# 第三方(Third Party)

## 3rd Party



AnyWireASLINK的功能内置了第三方(Third Party)的产品。



SMC公司制对应歧管驱动器

· · · · · 157



日东工器公司制FA设备联动螺丝刀

· · · · · 158

## ◆EX180-SAW1-X237



歧管驱动器

FA设备联动螺丝刀

## &lt; 概要 &gt;

## 可在AnyWireASLINK上连接的阀歧管(SI模块)

- ◇作为AnyWireASLINK 4线式(绝缘)从站模块进行动作
- ◇输出点数：32点
- ◇输出形式：NPN开放集电极
- ◇可适用阀门系列：SJ系列、S0700系列

## &lt; SJ系列特点 &gt;

- 备有7.5mm宽(SJ2000)、10mm宽(SJ3000)的产品阵容，可以混载各种阀门。
- 带节流阀的真空破坏阀的产品阵容，可以控制真空吸附和真空破坏。
- 通过在阀门间连接连接器，可以简单的增减每连。
- 通过在歧管内设置减压阀块，将供给压力减压，可以在1个歧管内使用2个不同的压力。



SJ 系列

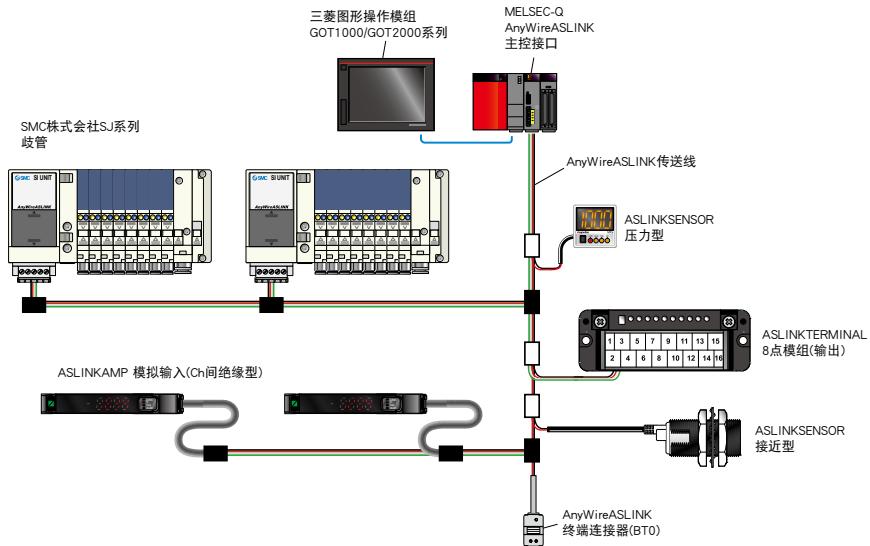
## &lt; 规格 &gt;

/: 无该当 - : 未定

型号	I/O点数		输出 输入 规格	方式	消耗电流 (mA)		连接	重量 (g)	标准价格(¥)
	输入	输出			传送侧	I/O侧			
EX180-SAW1-X237	/	32	Tr输出	NPN	13	※1	4线式(绝缘)	100	SMC公司销售

※1 根据连接的负载而有不同。

## &lt; 构成例 &gt;



需要了解产品详情、或购买时请咨询以下部门。

【咨询处】SMC 株式会社 邮编101-0021 东京都千代田区外神田4-14-1 秋叶原UDX 15楼

客户咨询窗口 免费电话0120-837-838 <http://www.smeworld.com>

## ◆AnyWireASLINK对应电动螺丝刀 delvo

## &lt; 用途 &gt;

使用不同扭矩的螺丝刀,生产用于复数种类的螺丝紧固作业的产品。

- ◇早期恢复PLC与螺丝刀之间的断线  
(通过AnyWireASLINK的断线检测功能,瞬时查明断线部位)
- ◇设备扩张、变更简单  
(通过AnyWireASLINK的省配线功能,追加施工简单)
- ◇防止螺丝刀的选择错误  
(使用选择LED显示搭载的电动螺丝刀)
- ◇防止使用螺丝的选择错误  
(通过POKAYOKE(防误防错)模组选择螺丝)
- ◇可追踪管理每个螺丝的长度/紧固完成的状态
- ◇迅速分析迅速改善各作业人员发生的错误
- ◇与其它装置的连接简单  
(可以扩张PLC的各种模块)



歧管驱动器

FA设备联动螺丝刀

## &lt; 规格 &gt;

◇根据不同的启动方式、扭矩、转数,选择各种类型。

**delvo®**

DLV30/45/70  
-ASL series

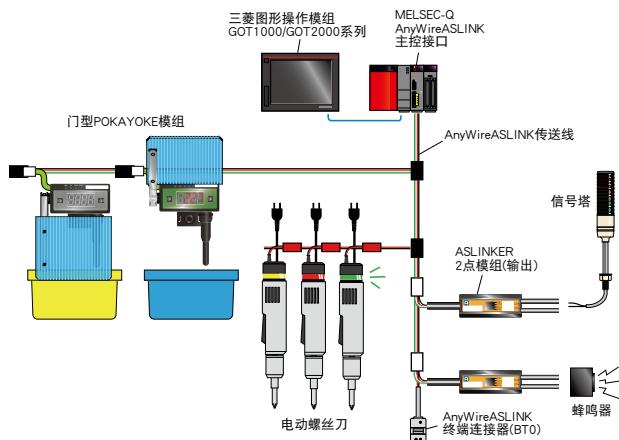
		型号		
DLV30 series	杠杆启动	DLV30LL-ASL(DJE)	DLV30SL-ASL(DJE)	DLV30HL-ASL(DJE)
	按下启动	DLV30LP-ASL(DJE)	DLV30SP-ASL(DJE)	DLV30HP-ASL(DJE)
DLV45/70 series	杠杆启动	DLV45LL-ASL(DKE)	DLV45SL-ASL(DKE)	DLV70LL-ASL(DKE)
	按下启动	DLV45LP-ASL(DKE)	DLV45SP-ASL(DKE)	DLV70LP-ASL(DKE)

DLV7100 series	杠杆启动	DLV7120-ASL(EJN)	DLV7130-ASL(EJN)	DLV7140-ASL(EJN)	-
DLV8100 series	按下启动	DLV8120-ASL(EJN)	DLV8130-ASL(EJN)	DLV8140-ASL(EJN)	DLV8150-ASL(EKN)
DLV7200 series	杠杆启动	DLV7220-ASL(EJN)	DLV7231-ASL(EJN)	DLV7241-ASL(EJN)	DLV7251-ASL(EKN)
DLV8200 series	按下启动	DLV8220-ASL(EJN)	DLV8231-ASL(EJN)	DLV8241-ASL(EJN)	DLV8251-ASL(EKN)

DLV7000 series	杠杆启动	DLV7020-ASL(EMN)	DLV7030-ASL(EMN)	DLV7031-ASL(EMN)
DLV8000 series	按下启动	DLV8020-ASL(EMN)	DLV8030-ASL(EMN)	DLV8031-ASL(EMN)

※全部由日东工器公司销售

## &lt; 构成例 &gt;



需要了解产品详情、或购买时请咨询以下部门。

【咨询处】 日东工器株式会社 邮编146-8555 东京都大田区仲池上2-9-4

电话+81-3-3755-1111 <http://www.nitto-kohki.co.jp>



# 附录资料

## Appendix

消耗电流计算(可连接台数的计算方法) . . . . .	161
有关地址设定器 . . . . .	163
适用连接器对应表 . . . . .	165

## AnyWireASLINK的消耗电流计算(可连接台数的计算方法)

### ■AnyWireASLINK系统的电源供给

#### (1)从站模块的电源供给方法

在主控装置上连接DC24V外部供给电源。

将全从站模块的内部控制电路的消耗电流和在2线式(非绝缘)的从站模块上连接的外部负载电流由全部连接在主控装置上的DC24V外部供给电源一并供给。

#### (2)由传送线(DP/DN)电源供给的适用范围

有关系统的消费电流,每台主控装置需要全部符合以下①~③的条件。

条件	计算方式	内容
①	$I(A) = (I_{hin} \times m) + (I_{ho} \times n) + (I_{zdin} \times p) + (I_{zdo} \times q) \leq$ 传送线供给电流的最大值	$I_{hin}$ : 2线式(非绝缘)输入模块的消耗电流 $I_{ho}$ : 2线式(非绝缘)输出模块的消耗电流 $I_{zdin}$ : 4线式(绝缘)输入模块的消耗电流 $I_{zdo}$ : 4线式(绝缘)输出模块的消耗电流 m: 2线式(非绝缘)输入模块的连接台数 n: 2线式(非绝缘)输出模块的台数 p: 4线式(绝缘)输入模块的连接台数 q: 4线式(绝缘)输出模块的台数
②	$V_m(V) - \Delta V(V) \geq 20V$	$V_m$ : 供给主控装置的电压
③	$V_m(V) - \Delta V(V) \geq$ 连接负载容许电压范围的下限	

##### (a)条件①的说明

※各模块的内部消耗电流指“传送侧消耗电流”。

- 2线式(非绝缘)从站模块的相关定数( $I_{hin}$ 、 $I_{ho}$ )

对2线式(非绝缘)的从站模块,内部控制电路和连接负载由传送线(DP/DN)供给需要的电流。

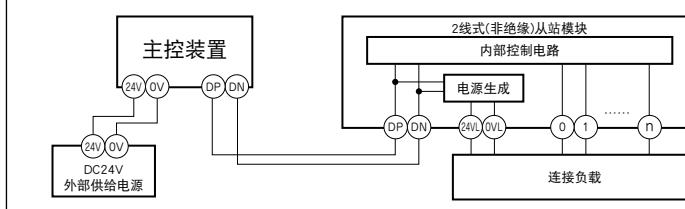
$I_{hin}(A)$  = 2线式(非绝缘)输入模块的消耗电流

= 2线式(非绝缘)输入模块的内部消耗电流 + 连接负载(3线式传感器)消耗电流 × 点数

$I_{ho}(A)$  = 2线式(非绝缘)输出模块的消耗电流

= 2线式(非绝缘)输出模块的内部消耗电流 + 连接负载消耗电流 × 点数

##### ■2线式(非绝缘) 模组构成



- 2线式(非绝缘)从站模块的24VL、0VL端子是用于连接负载的供电端子。
- 对2线式(非绝缘)从站模块的消耗电流,请参照各从站模块手册。

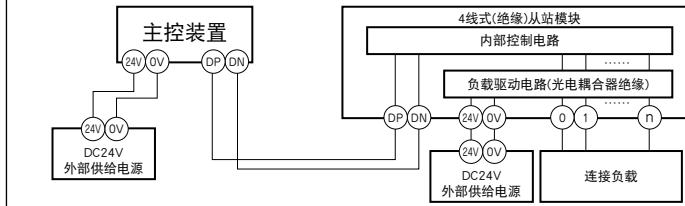
- 4线式(绝缘)从站模块的相关定数( $I_{zdin}$ 、 $I_{zdo}$ )

对4线式(绝缘)的从站模块,只限内部控制电路需要的电流由传送线(DP/DN)供给,连接负载上需要的电流由DC24V外部供给电源装置。

$I_{zdin}(A)$  = 4线式(绝缘)输入模块的内部消耗电流

$I_{zdo}(A)$  = 4线式(绝缘)输出模块的内部消耗电流

##### ■4线式(绝缘) 模组构成



- 对4线式(绝缘)从站模块,连接负载的消耗电流不受AnyWireASLINK系统的电流限制条件。
- 对4线式(绝缘)从站模块的消耗电流,请参照各从站模块手册。

※主控装置=ASLINKMASTER、从站模块=各种模组(ASLINKER、ASLINKTERMINAL、ASLINKAMP、ASLINKSENSOR)

- 供给传送线电流(I(A))

AnyWireASLINK系统的传送线供给电流为以下方式。

$$I(A) = (I_{hin} \times m) + (I_{ho} \times n) + (I_{din} \times p) + (I_{dzo} \times q)$$

连接台数: m、n、p、q(台)

- 传送线供给电流的最大值

传送线供给电流的最大值,请参照第14页“DP-DN容许供给电流”。

消耗电流计算

地址设定器

适用连接器

## (b)条件②、③的说明

- Vm: 供给主控装置的电压

电压 : DC21.6~27.6V(DC24V-10~+15%)、脉动电压0.5Vp-p以下

推荐电压: DC26.4V(DC24V+10%)

- ΔV(V): 因线间引起的电压下降

- ΔV(V)=传送线供给电流I(A)×线路电阻R(Ω)

线路电阻R(Ω)=电线长度(m)×导体电阻(Ω/m)×2

· 线径1.25mm<sup>2</sup> → 导体电阻0.015Ω/m

· 线径0.75mm<sup>2</sup> → 导体电阻0.025Ω/m

## (c)计算例

对以下条件的系统,用总延长100m可以设置的示例。

## 【条件】

- 2线式(非绝缘)从站模块(输入ASLINKER)

输出输入点数 : 2点

模块消耗电流 : 15.4mA

模块台数 : 24台

- 连接负载(3线式传感器)

传感器消耗电流 : 13mA

个数 : 2个/台

电源电压 : DC24V±10%

- 传送线(DP/DN)线径

线径 : 1.25mm<sup>2</sup>

- 供给主控装置的电源

电源电压 : DC24V

## 【计算结果】

条件①  $(I_{hin}(A) \times m) = I(A) \leq$  传送线供给电流的最大值

$(0.0154 + (0.013 \times 2)) \times 24 = 0.9936A \leq 1A$  → 符合条件

条件②  $V_m(V) - \Delta V(V) \geq 20V$

$24 - (0.9936 \times 100 \times 0.015 \times 2) = 24 - 2.981 = 21.019V \geq 20V$  → 符合条件

条件③  $V_m(V) - \Delta V(V) \geq$  连接负载容许电压范围的下限

连接负载容许电压范围的下限 =  $24 - 24 \times 0.1 = 21.6V$

$21.019V < 21.6V$  → 不符合条件

从以上①~③的计算结果来看,可以确认不能设置系统。

调高主控装置的供电电压时会使允许电流超过1A,这时可以考虑采用通过增加系统或

分散电源负载,将置換电源分散在4线式(绝缘)型的从动单元(输入ASLINKER)上等的再构筑方法。

## Address Writer (地址设定器)

地址设定器“ARW-04”是采用红外线通信方式可设定和确认地址号码以及各种传感器灵敏度等的工具。手握型小尺寸，便于携带不妨碍现场作业。侧面的圆环是用来安装防掉落用带子等。

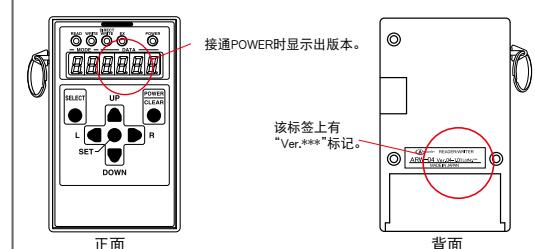


地址设定器  
ARW-04外观

遥控头  
ARW-RH外观

采用AnyWireASLINK使用ARW-04时，  
请用Firmware版本“04-1.01以上”的软件。

### ■ Firmware版本的显示



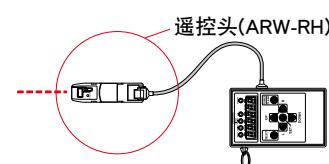
## ■ 设定形象图



[本体设定]

### [狭窄部位的设定]

ASLINKER、ASLINKSENSOR等安装场所复杂不易插设ARW-04时，可使用遥控头  
(ARW-RH：另售)。

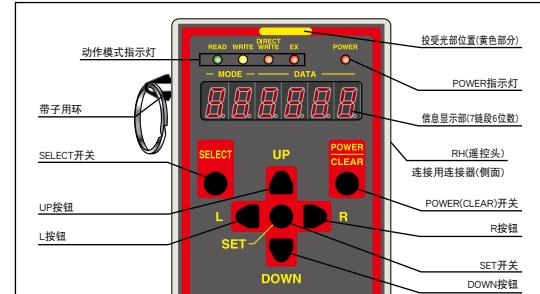


## ■ 地址设定器的操作项目

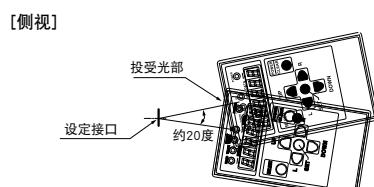
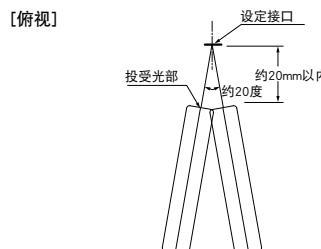
ARW-04可设定模式如下所示

目的	步骤	选择模式(功能)
ARW-04初始确认	按住SELECT开关，并按下POWER开关	最大点数设定模式 最大参数数设定模式 10进位数或16进位数显示设定模式 参数设定值的自动位数递增有无设定模式 地址设定器模式
	直接更新	EX模式
	直接读出	READ模式
	电源复位更新	WRITE模式
	地址的写入	DIRECT WRITE模式
参数的读出	直接读出	READ模式
参数的写入	电源复位更新	WRITE模式
	直接更新	DIRECT WRITE模式

### ARW-04各部位名称



## ■ 写入和读出时的状态标准

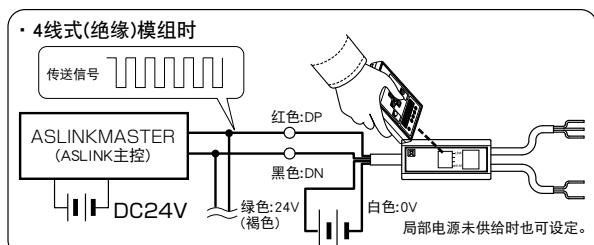
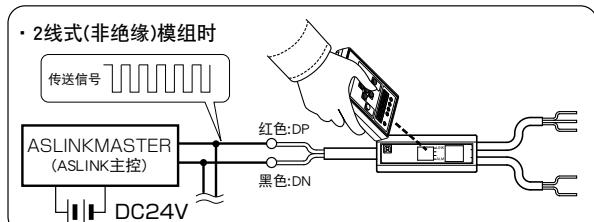


写入时，确认对象模块有无供电(2线式(非绝缘)时传送信号)。

全部写入后，确认安全后将对象模块的电源(同上)时传送信号)复位，并更新写入结果。  
如果在设定范围外写入时，将会显示出错误信息“E-0303”。

## ■ 写入和读出的方法

传感器灵敏度设定、地址等的写入和读出需要传送信号。  
请在供给模组传送线(DP, DN)传送信号的状态下进行设定。

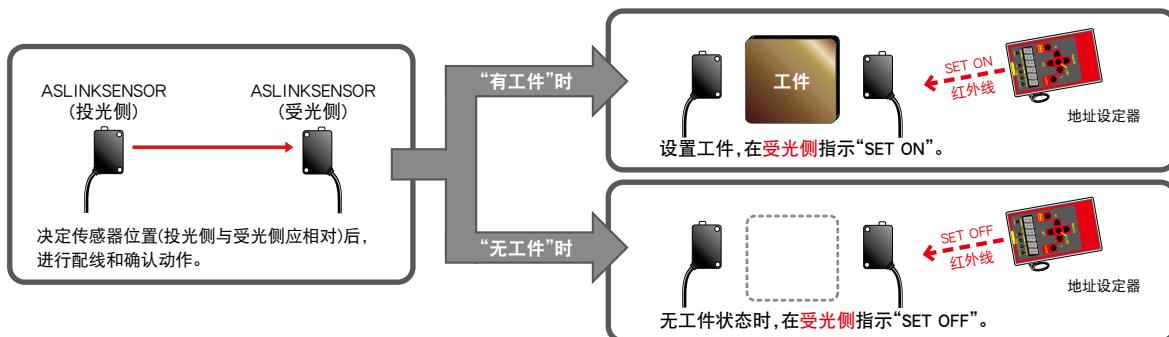


## Address Writer (地址设定器)

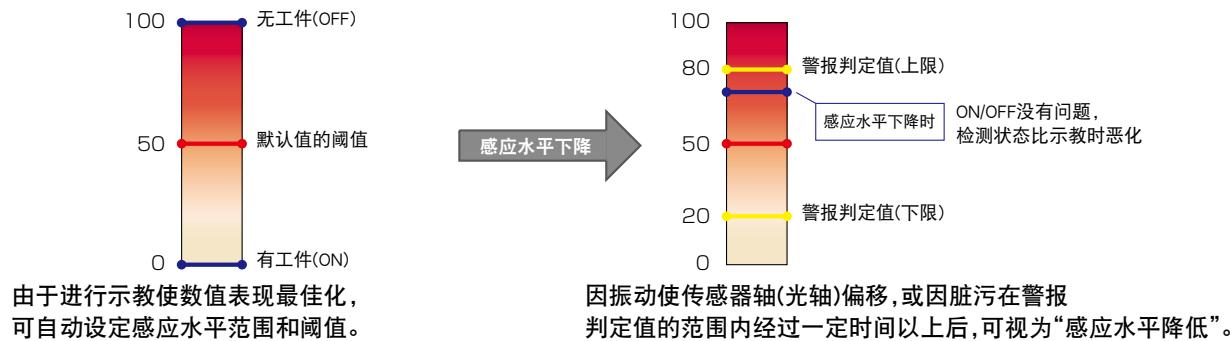
### ■用地址设定器进行示教

※ASLINKSENSOR(光电透过型)的事例, ASLINKAMP也同样搭载了示教功能。

①使用地址设定器(ARW-04)的示教功能, 可以指示“SET ON(有工件)”、SET OFF“无工件”的状态。



②根据示教后的数值决定感应水平范围, 通过设定的警报值可以检测出感应水平下降的情况。



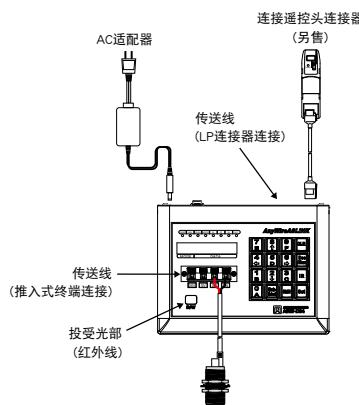
### ■台式地址设定器

即使在没有控制器的环境下, 也可以在模组进行地址设定、参数设定、示教操作以及确认设定内容(只限地址设定、示教使用红外线通信时)。因设有两种(LP连接器连接/推入式终端连接)传送信号输出和电源供给端子, 只需在台式地址设定器上连接模组, 即可进行各种设定。另外, 还装有与ARW-04相同的连接遥控头连接器, 可以通过使用遥控头的红外线通信对应读出和写入。



台式地址设定器  
ARW-D04外观

#### [连接例]



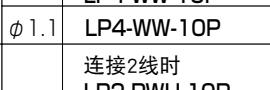
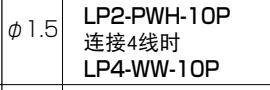
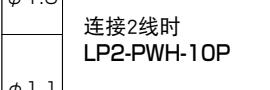
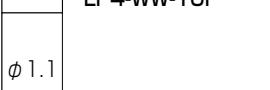
#### [地址设定器ARW-04和台式地址设定器ARW-D04的不同]

	示教 参 数 设 定	地 址 设 定	红 外 线 通 信	适 用 遥 控 头	地 址 设 定 等 等 主 控 的	参 数 读 写	利 用 传 送 线 的 操 作	按 键 指 定 数 值 时 的 操 作	写 入 时 间	驱 动 电 源	可 移 动
ARW-04	○	○	○	×	×			按照方向 按钮顺序 传送	电源 复位后写入/ 即时写入	干电池 [单四 (7号电池) ×2个]	◎
ARW-D04	○	○	○	○	○	机械键盘 数字键	即时写入			AC适配器/ 干电池[单三 (5号电池) ×4个]	△ (电池驱动时)

有关ARW-04、ARW-D04详情请参照附件产品说明书, 充分理解功能后再使用。

## 适用AnyWireASLINK连接器的对应表

/: 无该当

产品	型号	登载 页数	传送侧 连接	传送侧 AWG	传送侧 芯线 被覆 外形	<与LP连接器连接时>		<与LE连接器连接时>		I/O侧 芯线 被覆 外形	
						LP连接器	对象产品	EP连接器	对象产品		
ASLINKER (智能LINKER)	B2N87SB-02D□-CC20	37	2线	24		连接2线时 LP2-PWH-10P		连接4线时 LP4-WW-10P	连接4线时 LP4-WW-10P	/ : 无该当	
	BL2LN87SB-02D□-CC20					φ1.1	LP4-WW-10P				
ASLINKER (电缆型)	B281□B-02U□-CC20	43	2线	24		连接2线时 LP2-PWH-10P		连接4线时 LP4-WW-10P	连接4线时 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	
	BL287□B-02F□-CC20					φ1.4	LP4-WW-10P				
ASLINKER (M12连接器型)	B280□B-02U□-C1220	47	2线	24		连接2线时 LP2-PWH-10P		连接4线时 LP4-WW-10P	连接4线时 LP4-WW-10P	/ : 无该当	
ASLINKTERMINAL (小型端子板模组、 电缆型3线式传感器对应)	BL296□B-□□F□-V50 BL296□B-□□F□-3-V50 BL296□B-□□F□-11-V50	49 53	4线	23		φ1.4	LP4-WW-10P				
ASLINKTERMINAL (一体型小型4点模组)	BL296□B-04F□-4A-20						LP4-WW-10P		EP4-OR-8P	/ : 无该当	
ASLINKTERMINAL (一体型小型8点模组)	BL296□B-08F□-4-20	61	4线	23		φ1.4					
ASLINKTERMINAL (一体型小型16点模组)	BL296□B-16F□-4A-20						LP4-WW-10P		EP4-OR-8P	/ : 无该当	
ASLINKTERMINAL (电源分配装置)	BL296-0□PW4	64									
ASLINKTERMINAL (小型8点模组)	BL296□B-08F□-20	65	4线	23	φ1.4	LP4-WW-10P					
ASLINKAMP [光纤型(带7段数码)]	LA-F1011	105	4线	24	φ1.1		连接2线时 LP2-PWH-10P		EP4-YE-8P	/ : 无该当	
ASLINKAMP (光纤型)	BA-F116 B289SB-01AF-CAM20-V	107 109	2线		φ1.5				EP4-OR-8P		
ASLINKAMP [模拟输入装置 (带7段数码型)]	LA-A12W	75	4线		φ1.1				EP4-YE-8P		
	LA-A1AW	77			φ1.1				EP4-YE-8P		
ASLINKAMP [模拟输出装置 (带7段数码型)]	LA-D□12W	79	4线	24	φ1.1				EP4-YE-8P		
	LA-D□1AW	81			φ1.1						

## 适用AnyWireASLINK连接器的对应表

/: 无该当

产品	型号	登载页数	传送侧连接	传送侧AWG	传送侧芯线被覆外形	<与LP连接器连接时> 传送侧LP连接器 主线 → LP连接器	<与LE连接器连接时> 传送侧EP连接器 主线 → LE连接器	I/O侧芯线被覆外形
ASLINKSENSOR (光电型)	BS-H0□17-1K□ BS-H0□17G-1K□	89 93 97						
ASLINKSENSOR (激光点型)	BS-L0□17-1K	101						
ASLINKSENSOR (智能LINKER)	BS-K1117□-M□-1K	113 117 125						
ASLINKSENSOR (接近型)	BS-K1217-M□-1K	121						
ASLINKSENSOR (接近型)	BS-K1117C-M□-1K	129						
ASLINKSENSOR (接近型)	BS-K1118-M□-1K	133						
ASLINKSENSOR (接近型)	BS-K4117-M□-1K	137						
ASLINKSENSOR (接近型)	BM-K1117G-□□-1K	141						
ASLINKSENSOR (压力型)	B284SB-0□-1K□P30 B284SB-J1-1K□P30 B284SB-0□-1KPLP30	147						
ASLINKSENSOR (气缸型)	BM-C27-DM9-50-5050							
ASLINKSENSOR (气缸型)	B285SB-01-1K1	149						
ASLINKSENSOR (光遮断器型)	B297SB-01-1K40	151						
ASLINKMONITOR (小型表示装置)	B287-74DP01-C20	152	2线	24	φ1.5	连接2线时 LP2-PWH-10P 连接4线时 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	
AnyWireASLINK 用 终端连接器	BT0	22	2线	19	φ2.3	连接2线时 LP2-BK-10P 连接4线时 LP4-OR-10P		
	BT0-C			24	φ1.5	连接2线时 LP2-PWH-10P 连接4线时 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	

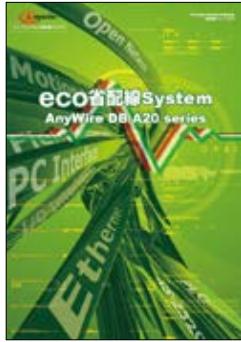
消耗电流计算

地址设定器

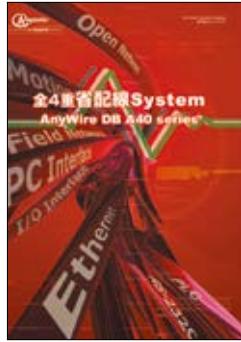
适用连接器



Bitty 系列产品目录



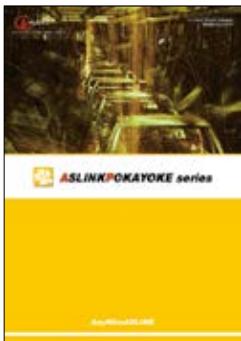
DB A20 系列产品目录



DB A40 系列产品目录



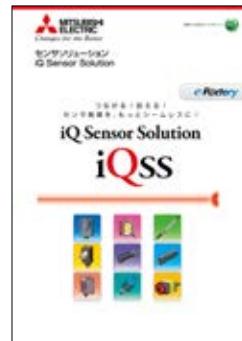
能源监视节能支援产品目录



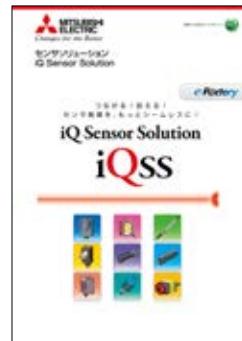
ASLINKPOKAYOKE 产品目录



POKAYOKE 产品目录

MITSUBISHI & Anywire  
L (NA) 08198传感器解决方案  
iQ Sensor Solution  
(NA) 08253

### 三菱电机产品目录

MITSUBISHI & Anywire  
L (NA) 08198传感器解决方案  
iQ Sensor Solution  
(NA) 08253

### 咨询窗口

- 通过电子邮件联系我们 info\_c@anywire.jp
- 从网上查询 <http://www.anywire.jp>

价格、规格、设计会有不经预告而变更的情况。

#### < 保修 >

- 保修期  
交货品的保修期1年(从发货到订单主指定场所后算起)。  
在上列保修期中,在按照本使用说明书的产品规格范围内的正常使用状态下发生故障时,对该机器的故障部分予以免费更换或修理。  
但是,下列当情形,不属予保修范围。  
(1)需要方的不当处理或误使用。  
(2)故障原因属于交货品以外的理由。  
(3)交货方以外的改造或修理。  
(4)与交货方无关的火灾、灾害等。  
这里所说的保修是指交货品单独的保修,交货品的故障引发的损害不在范围内。  
对保修期后的的原因请各,修理都需要收费。即使在保修期中,因上列保修范围外的理由需要故障修理或故障原因调查也需要收费。
- 收费修理

#### < 安全注意事项 >

- 考虑系统安全性  
· 本系统是用于一般产业,以确保安全为目的机器或故障防止系统等,它并不具备对要求更高安全性的相关功能。  
· 安装或更换作业前务必先切断系统电源。
- 系统电源  
· 请使用稳定的DC24V电源,使用非稳定的电源会造成系统误动作的原因。  
AnyWireASLINK系统具有高干扰安全系数,请将传送线、输出输入电缆与高压线、动力线分离。  
· 为了防止连接器,连接电缆,增加负载或脱落,请采用增加电缆长度或固定电缆的方法等。  
· 连接器内部或端子座上不可混入金属碎屑,请注意。  
· 金属碎屑是引起短路、误动作而造成机器损坏的原因。
- 请安装时应避免对机器施加外部压力,否则会造成故障的原因。  
· 请勿切割传送线和从动模块的连接或再连接,否则会造成功动作的原因。  
· AnyWireASLINK系统应在各使用手册中规定的规格、条件范围内使用。

●:警告 ○:注意

# Anywire



获取ISO9001/14001认证

### 株式会社爱霓威亚

总 公 司 邮编617-8550 日本国京都府长冈京市马场图所1

### AnyWire产品的订购…

<http://www.anywire.jp>

ISO9001适用范围:总公司·东日本营业所·京都工厂 ISO14001适用范围:总公司·京都工厂