

PUD-100NP标签传感器

使用说明书



注意事项

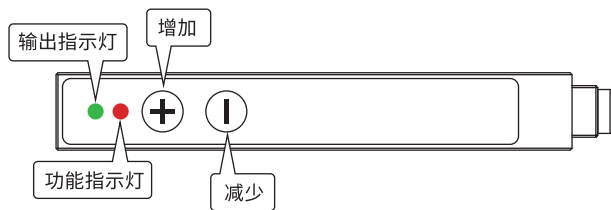
Matters Needing Attention

为了确保您的安全,使用时请务必遵守以下条例:

- 1、本产品仅供目标物检测之用。请勿将本产品用于保护人体或人体部位等目的。
- 2、本产品不得作为防爆产品使用。请勿在危险场所和 / 或潜在爆炸气体的环境中使用本产品。使用 AC 电源。否则,会导致产品爆炸或着火。
- 4、请勿沿着电源线或高压线对放大器进行配线,否则传感器会因噪声发生故障或受损。
- 5、使用商用开关式稳压器时,确保将机框接地端子和接地端子接地。
- 6、请勿在室外或者外部光线能够直接进入光接收表面的位置使用。

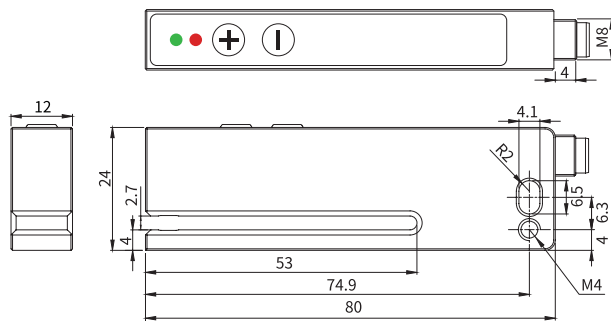
面板说明

Panel Description



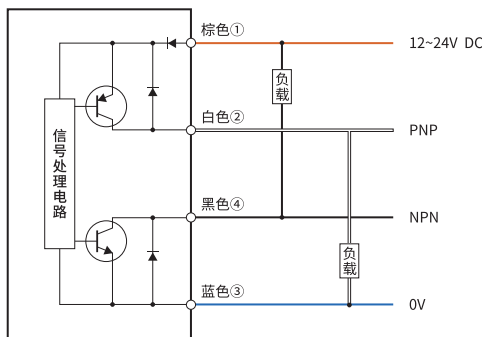
尺寸图

Dimensional Drawing



电路图

Circuit Diagram



规格参数

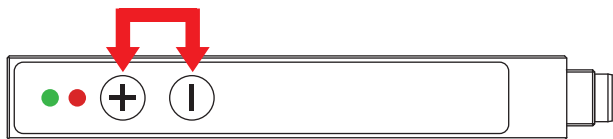
Specifications

型号	PUD-100NP-M8
检测方式	光电对射
槽宽	2.7mm
槽深	53mm
标准检测物体	不透明标签
重复精度	±0.5mm
灵敏度调节	按键学习, 土键微调
输出模式	NPN和PNP两路同时输出
开关模式	L.on(入光动作) / D.on(遮光动作)可切换
响应时间	<100µs
响应频率	1000Hz
光源	940nm红外光
工作电压	DC 12~24V ±10%
残余电压(压降)	<1.5V(负载电流50mA, 导线2m时)
最大负载电流	100mA
消耗(空载)电流	<20mA
环境温度	工作时: -10°C~55°C; 保存时: -25°C~70°C, 无冻结
环境湿度	工作时: 35%~85% RH; 保存时: 35%~95% RH, 无凝结
保护电路	极性反接保护/浪涌保护/短路保护
保护等级	IP65
指示灯	红色: 功能指示灯, 绿色: 输出指示灯
连接方式	M8, 4芯连接器
外壳材质	铝合金+阳极氧化
耐电压	AC 500V, 50/60Hz, 1min
耐振动	10~55Hz, 双振幅1.5mm, X/Y/Z方向各2H
耐冲击	500m/S ² , X、Y、Z方向各10次
绝缘阻抗	20MΩ以上(DC 500V兆欧表)

自学习

Self-learning

同时按+键和-键大于1s, 红灯灭时, 松开按键, 红灯闪烁, 来回拉动标签进行自学习;



开关切换

Switch Switching

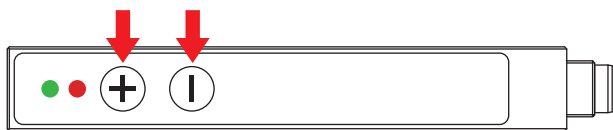
同时按+键和-键大于3s, 绿色指示灯切换时(常开/常闭已经切换完成), 松开按键;



灵敏度调节

sensitivity Modulation

单独按+键或者-键可以微调阈值;



产品保证书

Product Warranty

参考产品样本订购本公司产品时, 当报价表、合同、规格书等没有提及特别说明事项时, 适用以下的保证内容、免责事项、适用用途的条件等。

请务必在确认以下内容后进行订货。

1、保质期

保质期为一年, 从产品发送到购买方指定地点之日算起。

2、保证范围

在上述保证期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下, 本公司负责免费修理产品。

但故障是由以下原因引起时, 则不属于保证对象范围:

- 1) 在本公司产品说明书所述条件·环境·使用方法以外的情况下使用而引起的故障;
- 2) 非本公司原因引起的故障;
- 3) 非本公司进行的改造和修理引起的故障;
- 4) 进行了本公司记述使用方法以外的使用;
- 5) 货品发货后, 因无法预见的科学水平可能引起问题时;
- 6) 其它由于天灾、灾害等非本公司因素造成的故障。

同时, 上述保证仅指本公司产品本身, 由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

3、责任限定

1) 因本公司产品引起的特别损失、间接损失、及其他相关损失(设备损坏、机会丧失、利润损失)等情, 本公司不承担任何责任。

2) 使用可编程设备时, 因非本公司人员进行的编程, 或者由此所引起的后果, 本公司不承担任何责任。

4、适合用途、条件

1) 本公司产品是针对一般行业的通用产品设计生产的, 因此, 我公司产品不得用于下列应用且不适合其使用。如需用于下述场合时, 请与本公司销售人员商谈, 确认产品规格书, 并应选择额定性能有一定余地的产品, 同时应当考虑各种安全对策, 即使发生故障, 也能将危险降低到最小程度的安全回路等。

- ① 对生命及财产有严重影响的设施, 如原子能控制设备、焚烧设备、铁路·航空·车辆设备、医疗设备、娱乐设备、安全装置以及必须符合行政机关和个别行业特殊规定的设备。
- ② 公共事业如煤气、自来水、电力的供应系统、24小时连续运转系统等要求高可靠性的设备。
- ③ 可能危及人身财产的系统、设备、装置。
- ④ 相似或类似条件的户外使用。

2) 当用户将本公司产品用于与人身财产安全密切相关的场合时, 应做到明确系统整体的危险性, 为确保安全性应采用特殊的冗余设计, 同时按照本公司产品在该系统中的适用目的, 做到配套的配电·设置等。

3) 请务必遵守各项使用注意事项和使用禁止事项, 避免发生不正确使用以及由第三者造成的损害。

5、服务范围

本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用, 如有这方面的需求, 可联系协商。

BOJKE
—博亿精科—

- 广东博亿精科传感有限公司
- 广东省 / 东莞市 / 寮步镇 / 松湖智谷 D2 栋 12 楼
- www.boyijingke.com