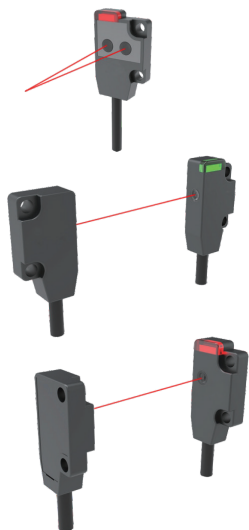


超薄光电传感器 使用说明书



注意事项

Matters Needing Attention

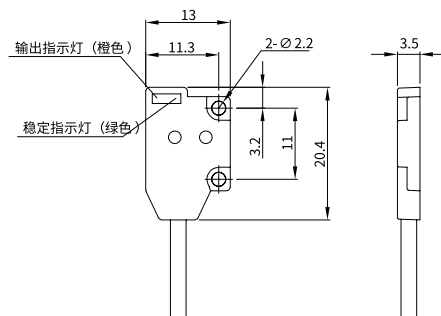
为了确保您的安全，使用时请务必遵守以下条例：

- 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。

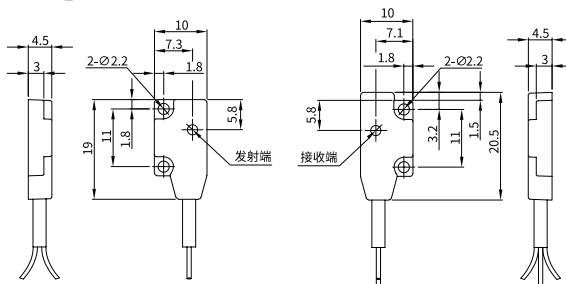
尺寸图

Dimensional Drawing

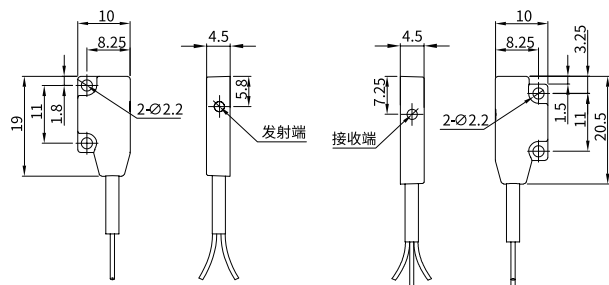
【WR】



【WTF】

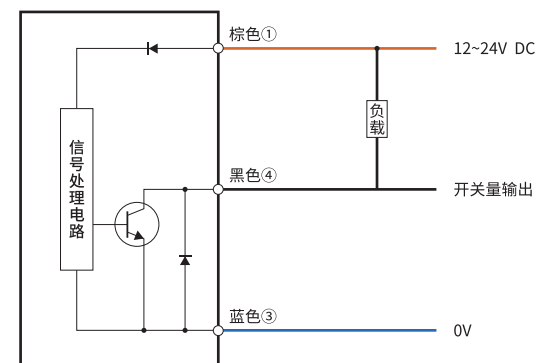


【WTS】



电路图

Circuit Diagram



规格参数

Specifications

型号	WR-03NO	WTF-50NO	WTS-50NO
外观			
检测方式	漫反射	对射	
检测方向	正面	正面	侧面
检测距离	3cm	50cm	
光斑尺寸	2.5X3mm/3cm	Ø5cm/50cm	
回差范围	<5%	\	
最小检测物	10mm: Φ1.5mm	Φ2mm 不透明物体	
重复精度	<5%以下		
输出模式	NPN集电极开路		
开关模式	Light.on(入光动作)		
响应时间	<500μs	<1ms	
响应频率	700Hz	300Hz	
光源	700nm可见红光	660nm可见红光	
工作电压	DC 12~24V ±10%		
残余电压 (压降)	<1.5V(负载电流100mA, 导线2m时)		
最大负载 电流	100mA		
消耗(空载) 电流	<10mA	接收端: <10mA; 发射端: <15mA	
环境照度	白炽灯≤3000Lux; 太阳光≤10000Lux		
环境温度	工作时: -10℃~55℃; 保存时: -25℃~70℃, 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	橙色		
连接方式	导线引出型 (3芯, 标准线长2米)		
外壳	PET合金		
耐电压	AC 500V, 50/60Hz, 1min		
耐振动	10~55Hz, 双振幅1.5mm, X/Y/Z方向各2次		
耐冲击	500m/S², X、Y、Z方向各3次		
绝缘阻抗	20MΩ以上(DC 500V兆欧表)		

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、适合用途的条件等。

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、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。



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.boijingke.com