

PR98C172

激光传感器 • 反射式传感器

激光传感器，反射式，31x25x11.2 毫米，激光二极管，红光，点状，Sn：7000，
电缆 2 米，PBT+丙烯酸玻璃

包括 反射器



光学传感器无需接触即可工作。它们可以检测物体的任何属性（如形状、颜色、表面结构、材料）。其基本工作模式是基于光的发射和接收。有三种不同的类型：1. 透射光传感器由两个独立的装置组成，一个是发射器，另一个是接收器，这两个装置相互对准。如果两个装置之间的光束被打断，集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2 采用逆反射式传感器时，发射器和接收器合二为一。发射光束通过安装在对面的反射器反射到接收器上。一旦光束中断，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3. 使用光扫描器时，发射器和接收器合二为一。发射的光束被要检测的物体反射。一旦接收器检测到反射光，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。

电气特性

显示	LED显示屏
电气连接的类型	电缆
激光功率	3 mW
切换距离	0 - 7000 mm

机械特征

核心数量	2
导线截面	0.1 mm ²
宽度	11.2 mm
高度	31 mm
电缆长度	2 m
储存温度	-20 - 70 °C
长度	25 mm
传感器的有效区域材料	丙烯酸玻璃
外壳材料	PBT
环境温度	-10 - 55 °C
线路直径	1.45 mm

光学特征

激光类	第2类
光源	激光二极管，红光
光束形式	观点
传感器的波长	655 纳米

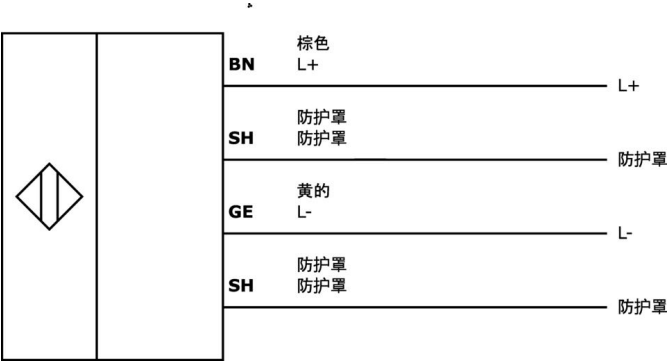
种类

ETIM 8

更多

IPF产品组	160个激光传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	50 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

AO000004



配件 光学, 反射器, Ø20mm
6high, 自粘, PMMA+PMMA, 偏光性

AO000005



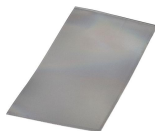
配件 光学, 反射器, Ø40mm
7high, 自粘, PMMA+PMMA, 偏光性

AY000141



塑料护套, Ø17mm, 内径
10mm, -40-250°C, 玻璃纤维加
硅橡胶, 短期抗焊接飞溅
1200°C, 抗拉强度400N, 柔性,
阻燃, 码放良好

AP000027



配件 激光, 反射器
, 100x50mm, 自粘, -40-70°C,
塑料+塑料, 偏光, 可打孔和切
割

AP000035



配件 激光器, 反射器
, 6x59x20mm, 螺孔, 2xØ4.
5mm, -40-
70°C, IP67, PMMA+PMMA, 偏
光, 微棱镜

VK003026



电缆连接器, 成角度, 适合自行
组装, 螺钉连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 240V, -25-
90°C, M12公型 (连接器) 4针
, IP67, PBT

VK003028



电缆连接器, 直型, 适合自行组
装, 螺钉连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 240V, -25-
90°C, M12公型 (连接器) 4针
, IP67, PBT

VK003079



电缆连接器, 直型, 适合自行组
装, 焊接连接, Ø3.5-
5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8
公型 (连接器) 4针, IP67, 黄
铜

VK003179



电缆连接器, 直型, 适合自行组
装, 螺钉连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8
公型 (连接器) 4针, IP67, 黄
铜

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装

安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理

根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE
编号: 40951076

安全警告

/ 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

/ 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。