

PR170420

激光传感器 • 反射式传感器

激光传感器, 反射式, 50x50x15mm, 激光二极管, 红光, 点, Sn:11000, 10-30V DC, PNP抗干扰, 连接器M12 4pin 2m, IP67, 锌压铸+玻璃, 带偏振片



光学传感器的功能是无接触的。它们检测物体, 与它们的特性 (如形状、颜色、表面结构、材料) 无关。其基本工作原理是基于光的传输和接收。有三种不同的版本。1.穿透式传感器由两个独立的装置组成, 一个是发射器, 一个是接收器, 它们相互对准。如果这两个设备之间的光束被中断, 集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2.2.使用逆反射式传感器, 发射器和接收器位于一个设备中。发出的光束被安装在设备对面的反射器反射回接收器。一旦光束被打断, 集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3.3.使用漫反射传感器, 发射器和接收器都在一个设备中。发出的光束被要检测的物体所反射。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

响应/衰减时间	0.1 毫秒
显示	LED显示屏
决议	5 mm
开关功能的类型	独家-OR
电气连接的类型	连接器M12
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
短路保护	是
激光功率	0.4 mW
空载电流	70 毫安
引脚数量	4
切换距离	0 - 11000 mm
电压下降	2 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	0.1 毫秒
绝对重复精度	1.5 mm
工作电压 (DC)	10 - 30 V
带偏光镜	是

机械特征

核心数量	4
设计	长方体
宽度	15.4 mm
高度	50 mm
电缆长度	2 m
长度	50 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	锌压铸
环境温度	-10 - 50 °C

光学特征

激光类	第1类
光源	激光二极管, 红光
光束形式	观点
传感器的波长	650 纳米
焦点	400 mm

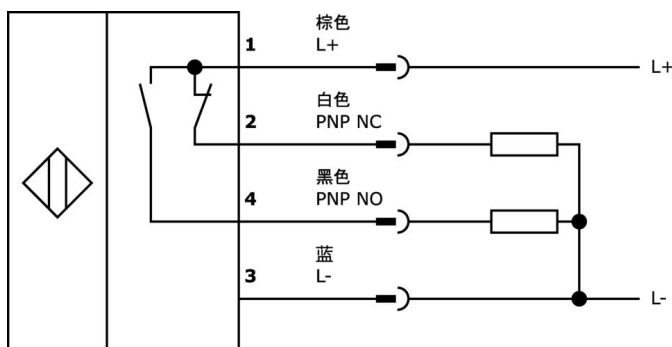
种类

ETIM 8	EC002717 反射式传感器
--------	-----------------

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	120 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

VK200321



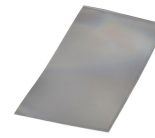
连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200325



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

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

VK030F23



连接电缆, 0.3米, M12插口4针斜面, M12插头4针直面, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F26



连接电缆, 0.3米, M12插座4针直插, M12插头4针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK003020



电缆插座, 带角度, 自动装配, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12插座4针, IP67, PBT

VK003024



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

AY000119



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

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。