

OT380423

光学传感器 • 具有背景抑制功能的漫反射传感器

光学传感器，漫反射传感器，48x38x15mm，Sn:5-400, 10-30V DC, -40-60°C, 2x PNP
抗干扰性, 连接器M12 5针, IP67, 金属+玻璃, 1kHz, 无极性红光, 点, 手动调节



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

开关输出的数量	2
显示	LED显示屏
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	100 毫安
准备就绪的延迟	100 毫秒
设置程序	手动调整
短路保护	是
空载电流	15 毫安
引脚数量	5
残余纹波	15 %
切换距离	5 - 400 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	2 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

设计	长方体
宽度	15 mm
高度	48 mm
长度	38 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	金属
环境温度	-40 - 60 °C

光学特征

光源	无极性红灯
光束形式	观点
传感器的波长	660 纳米

其他特点

运行模式	背景压制
开关触点	具有90%反射率的材料

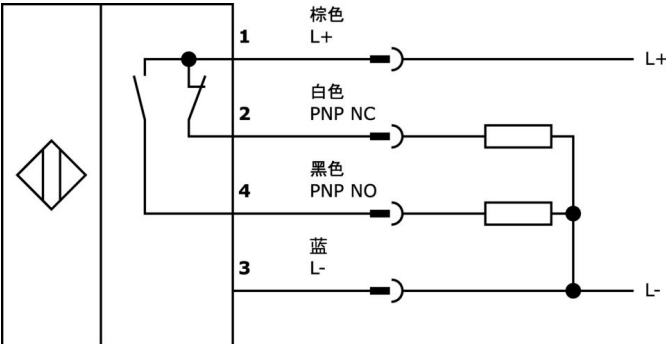
种类

ETIM 8	EC002719 带背景抑制的光电接近开关
--------	-----------------------

更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	90 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

WS200120



静态监测器, Ø20mm 60long, 0.015-1000Hz, 10-30V DC, 1x PNP NO, 4pin, IP67, 塑料, 教训中

VK003021



电缆插座, 有角度, 适合自行组装, 螺丝连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6. 5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK205621



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针角型, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK205625



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针直通, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅树脂, ...

VK200621



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针角型, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø5.4mm, 60V, -25-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200625



连接电缆, 2米, M12母 (插座) 5针直通, 自由导体端, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø5.4mm, 60V, -25-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

AY000119



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

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。