

OT450520

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, 56x32x18mm, Sn:30-600, 10-30V DC, 1x PNP/NPN推挽式, IO-Link, 连接器M12 3pin, IP67, 塑料ASA+PMMA, 1kHz, 无极性红光, 点, 示教式

- / 通过示教器调节
- / 塑料外壳
- / 带辅助调节功能的 LED 显示屏
- / 抑制相互影响



背景压制 IO-Link

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. 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. 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	0.49 毫秒
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点 (NO , 用于 PNP) 常闭触点 (NC , 用于 NPN) - 可调
电气连接的类型	连接器M12
开关输出的类型	推拉式
额定开关电流	100 毫安
设置程序	教学活动
短路保护	是
空载电流	30 毫安
引脚数量	3
切换距离	60 - 550 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	3 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	0.49 毫秒
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	10 - 30 V
死区	0 - 30
干扰抑制	是

机械特征

设计	长方体
宽度	18 mm
高度	56.2 mm
长度	32.2 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (PMMA)
外壳材料	塑料ASA
环境温度	-25 - 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	630 纳米

其他特点

IO-Link版本	V1.1
运行模式	背景压制
开关触点	具有90%反射率的材料

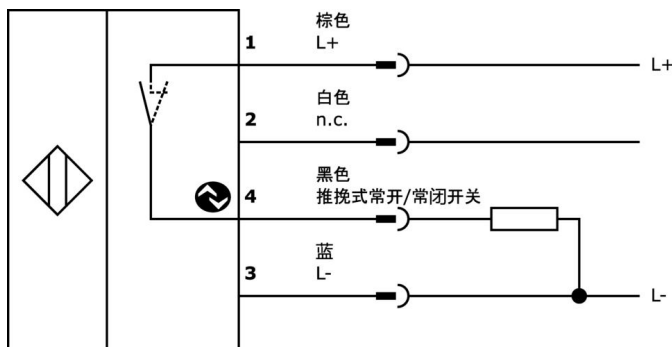
种类

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

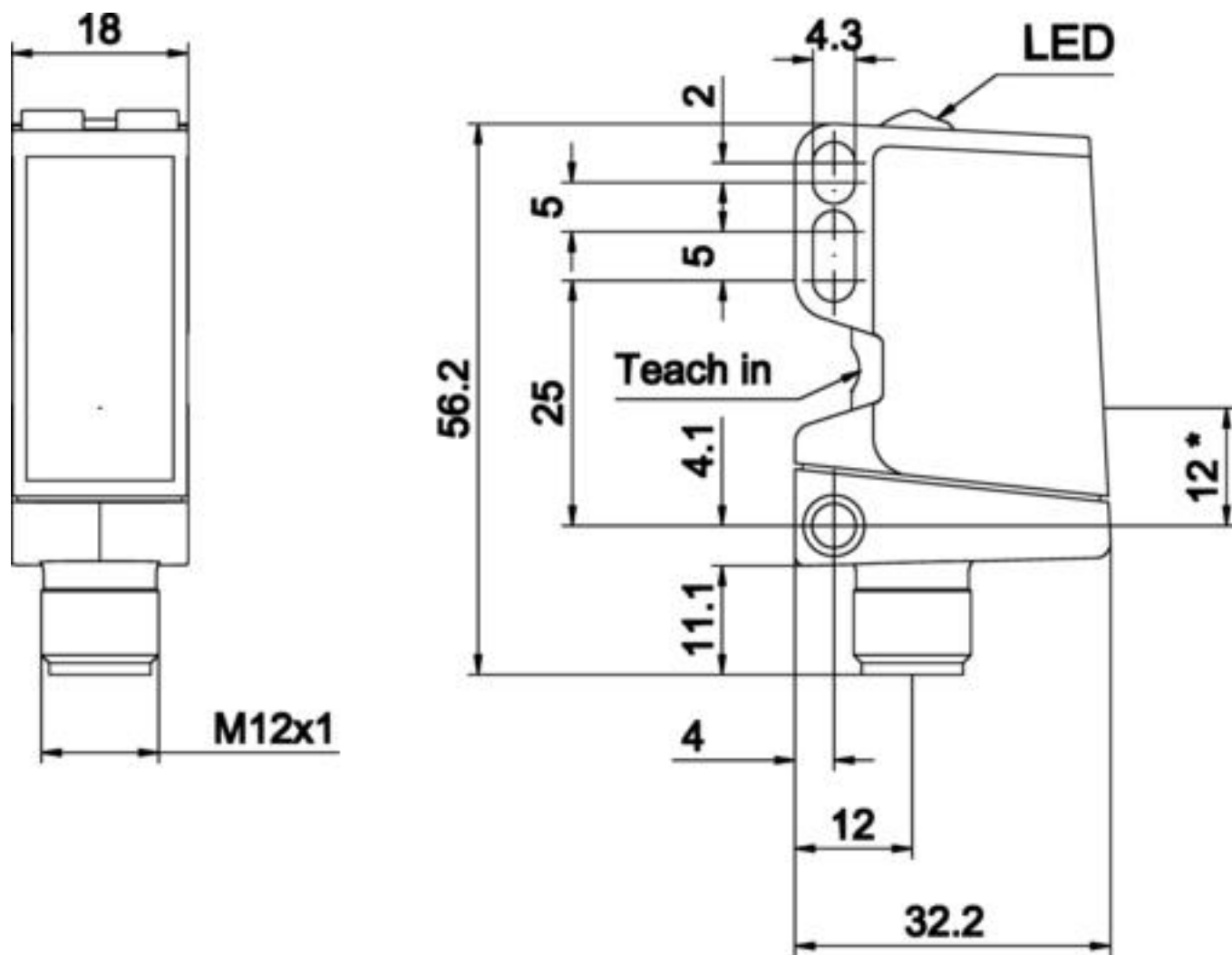
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	40 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



尺寸图



摘录配件方案

VK200221



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, 带LED显示, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 硅树脂。

VK200225



连接电缆, 2米, M12母 (插座) 3针直头, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, 带LED显示, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, Sili...

VK000037



适应性, M12母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 3针直通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

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

VK030F62



连接电缆, 0.3米, M12插座3针斜角型, M8插头3针直型, 3x0.34mm², 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

VK060F62



连接电缆, 0.6米, M12插口3针斜面, M8插头3针直面, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F60



连接电缆, 0.3米, M12插口3针斜面, M8插头3针直面, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F64



连接电缆, 0.3米, M12插座3针直插, M8插头3针直插, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

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。
- 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载: www.ipf-electronic.com。