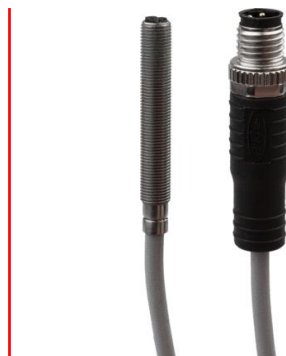


OS050075

光学传感器 • 穿透式传感器发射器

光学传感器, 穿透式传感器 发射器, M5x0.5 36lang, Sn: 0.5m, 10-30V DC, IO-Link, M8 电缆连接器 3 针 0.3m PUR (聚氨酯), IP67, V2A+PMMA, 红光非极化

包括 坚果, 齿形垫圈



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

电气连接的类型	电缆连接器M8
空载电流	8 毫安
空载电流, 发射器	8 毫安
引脚数量	3
残余纹波	10 %
切换距离	0 - 500 mm
反向极性保护	是
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

导线截面	0.14 mm ²
设计	圆筒, 有螺纹的
螺纹长度	30 mm
螺纹间距	0.5 mm
电缆长度	0.3 m
长度	36 mm
最大紧固扭矩	1 牛
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (PMMA)
外壳材料	不锈钢(V2A)
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
导光板	M5
环境温度	-25 - 65 °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
光束扩散的角度	15°

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
-----------	--------

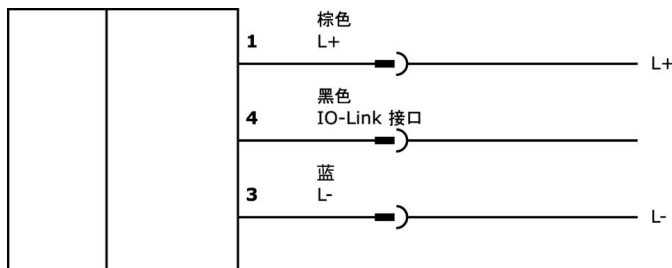
种类

ETIM 8	EC002716 穿透式光电传感器
--------	-------------------

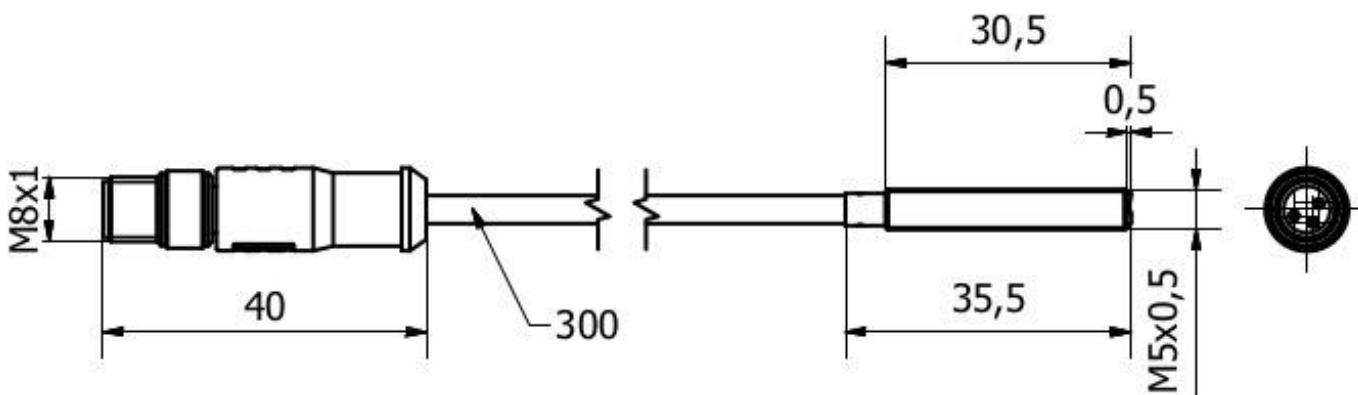
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	210 x 180 x 10 mm
总重量	22 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY98C293



附件传感器, 特氟隆帽, M8x1.5 长, 聚四氟乙烯 (PTFE)。

AY000141



塑料护套, $\varnothing 17\text{mm}$, 内径 10mm, $-40\text{-}250^\circ\text{C}$, 玻璃纤维维加硅橡胶, 短期抗焊接飞溅 1200°C , 抗拉强度 400N, 柔性, 阻燃, 码放良好

AV000142



附件 电缆插座, 安装夹, 8.5mm, PPO, 包装单位 5, 附件用于电缆插座/连接器 M8

VY000005



IO-Link 主站, 41x24x67mm, IO-Link, M12, 带 USB 接口

OE050175



光学传感器, 光束传感器接收器, M5x0.5 361ang, Sn : 0.5m, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, M8 电缆连接器 3 针 0.3m PUR (聚氨酯), IP67, V2A+PMMA, 红光非极化

VK000038



适应性, M8 母型 (插座) 3 针直通, M8 公型 (连接器) 4 针直通, 24V, $-25\text{-}85^\circ\text{C}$, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

VK000036



适应性, M8 母型 (插座) 3 针直型, M12 公型 (连接器) 3 针直型, 24V, $-25\text{-}85^\circ\text{C}$, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, $\varnothing 3.5\text{-}5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40\text{-}85^\circ\text{C}$, M8 母 (插座) 3 针, IP67, 黄铜

VK003074



电缆插座, 直形, 适合自行组装, 焊接连接, $\varnothing 3.5\text{-}5\text{mm}$, 4A, 60V, $-40\text{-}85^\circ\text{C}$, M8 母 (插座) 3 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。
- / 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。