

辽宁沈阳

光学传感器 • 穿透式传感器发射器

光学传感器，光束传感器 发射器，M18x1 37long，Sn：25m，10-30V DC，M12 插头 4 针，IP67，不锈钢 +PMMA，红光非极化

包括 坚果, 齿形垫圈

- / 不锈钢外壳
- / IO-Link



矮小的建筑 远距离

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

电气连接的类型	连接器M12
空载电流	7 毫安
空载电流，发射器	7 毫安
引脚数量	4
残余纹波	10 %
切换距离	0 - 25000 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

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	24 mm
螺纹间距	1 mm
长度	37 mm
最大紧固扭矩	20 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1.4301
导光板	M18
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	2.5 °
测量范围开始时的光斑直径	0 mm
测量范围结束时的光斑直径	1000 mm

其他特点

IO-Link版本	V1.0.1
-----------	--------

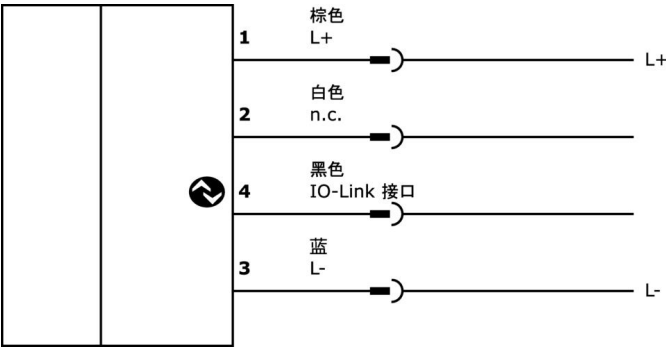
种类

ETIM 8

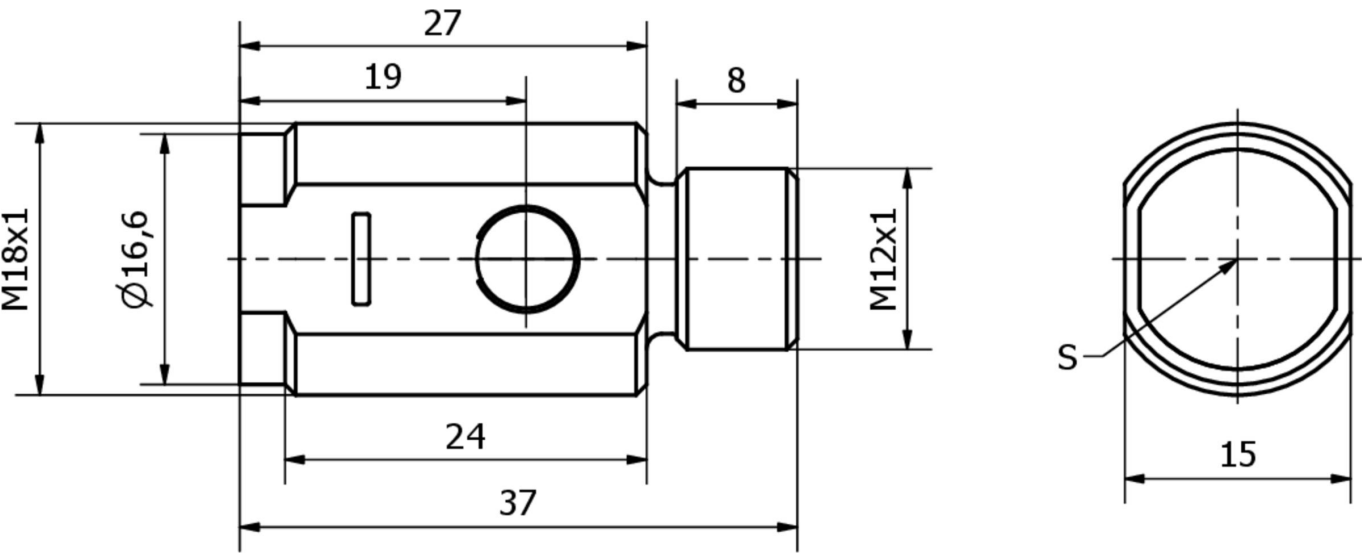
更多

IPF 产品组	100个光学传感器
包装尺寸	210 x 185 x 20 mm
总重量	43 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是
MTTF值	401 年(s)

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000014



附件传感器，还原套筒，M18，塑料

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

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 针直型，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

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

VK030F23



连接电缆，0.3 米，M12 插口 4 针斜面，M12 插头 4 针直型，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

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。