

OT12A401

光学传感器 • 具有强度区分的漫反射传感器

光学传感器，按钮，M12x1 85long，Sn：1-400，10-36V DC，PNP 反有效，M12 插入式连接器 4 针，IP65，黄铜+PMMA，0.32kHz，红外光，点状

包括 坚果



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（发射器和接收器）组成，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

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	200 毫安
短路保护	是
空载电流	35 毫安
引脚数量	4
切换距离	1 - 400 mm
开关频率	320 Hz
保护等级	三
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 36 V
电气连接	M12 4 针插头连接器
工作电压	10-36VDC

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹间距	1 mm
长度	85 mm
倾角	°
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	塑料 (PMMA)
外壳材料	黄铜
导光板	M12
环境温度	-25 - 60 °C
尺寸	M12x1，85 毫米长

光学特征

光源	红外线光
光线出口	轴向
光束形式	观点
传感器的波长	880 纳米

其他特点

喂养技术	是
开关触点	具有90%反射率的材料

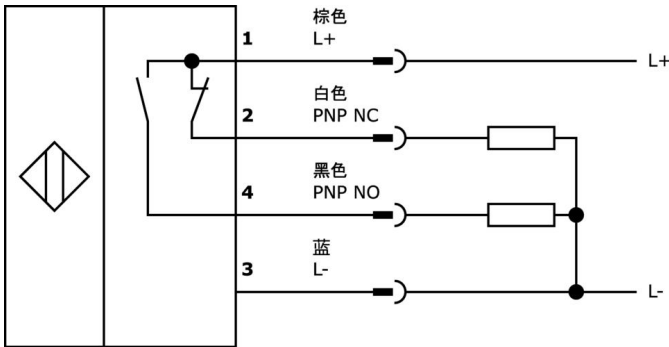
种类

ETIM 8	EC001821 光感应器的活力
--------	------------------

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	47 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
MTTF值	607 年(s)

连接



摘录配件方案

VK200421

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，-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。

VK500421

连接电缆，5米，M12母型（插座）4针角型，自由导体端4针，4x0.34mm²，PUR（聚氨酯），Ø4.7mm，-30-90°C，IP67，带LED显示，适合拖链和抗扭，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

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

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。

AY000115

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。