

OT110175

光学传感器 • 具有强度区分的漫反射传感器

光学传感器, 扩散反射传感器, 67x12x8mm, Sn: 80, 10-30V DC, 1x PNP NO (NO), 连接器M8 3pin, IP65, 铝阳极氧化+塑料PC, 0.5kHz, 红外光, 点



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

响应/衰减时间	1 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)
电气连接的类型	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	100 毫安
短路保护	是
空载电流	42 毫安
引脚数量	3
切换距离	80 mm
开关频率	500 Hz
保护等级	三
电压下降	2 V
扫描功能	灯具开关
反向极性保护	是
衰减时间	1 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 30 V
干扰抑制	是

机械特征

设计	长方体
宽度	8 mm
高度	67 mm
长度	12 mm
表面	聚四氟乙烯涂层
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	塑料PC
外壳材料	铝合金
环境温度	-25 - 65 °C

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

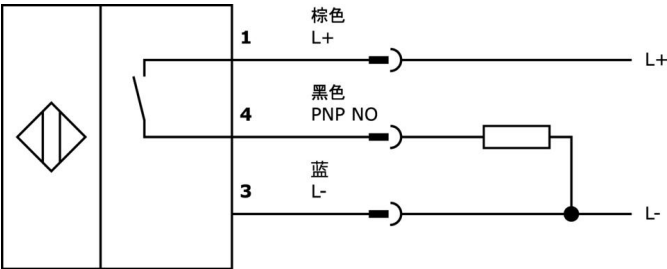
种类

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

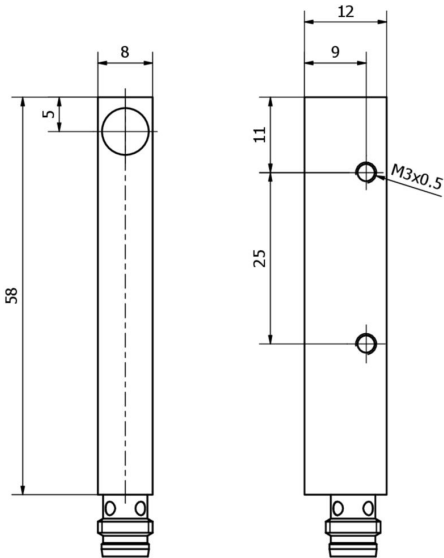
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	15 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

VK200271



连接电缆，2米，M8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，硅橡胶，可用于焊接。

VK500271



连接电缆，5米，M8母（插座）3针角形，自由导体端3针，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，S...

VK030F70



连接电缆，0.3米，M8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

VK030F74



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

AO000293



配件光学，红外探照灯，塑料，带LED显示屏，信号音

VK003070



电缆插座，有角度，适合自装，焊接连接，Ø3.5-5mm，4A，60V，-40-85°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，Ø3.5-5mm，4A，60V，-40-85°C，M8母（插座）3针，IP67，黄铜

VK030F82



连接电缆，0.3米，M8插座3针斜面，M12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

VK060F82



连接电缆，0.6米，M8插座3针斜面，M12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

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。