

OTQ80100

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, 25x12x8,2mm, Sn: 6-14, 12-24V DC, 1x PNP NO (NO), 电缆2m PUR (聚氨酯), IP67, 塑料ABS+塑料, 1kHz, 无极性红光, 点, 手动调整

包括 螺丝刀



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. 穿透式传感器包括两个独立的设备, 一个发射器和一个接收器, 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	0.5 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	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	50 毫安
设置程序	手动调整
相对滞后性	15 %
短路保护	是
空载电流	20 毫安
残余纹波	10 %
切换距离	6 - 14 mm
开关频率	1000 Hz
保护等级	三
电压下降	1 V
扫描功能	灯具开关
反向极性保护	是
衰减时间	0.5 毫秒
工作电压 (DC)	12 - 24 V

机械特征

核心数量	3
导线截面	0.1 mm ²
设计	长方体
宽度	8.2 mm
高度	25 mm
电缆长度	2 m
储存温度	-30 - 70 °C
长度	12.3 mm
抗冲击性	50 g
保护程度 (IP)	IP67
抗震性	500 Hz
传感器的有效区域材料	塑胶
外壳材料	塑料 (ABS)
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
环境温度	-25 - 55 °C
线路直径	2.5 mm

光学特征

光源	无极性红灯
光线出口	轴向
光束形式	观点
传感器的波长	680 纳米

其他特点

喂养技术	是
开关触点	具有90%反射率的材料

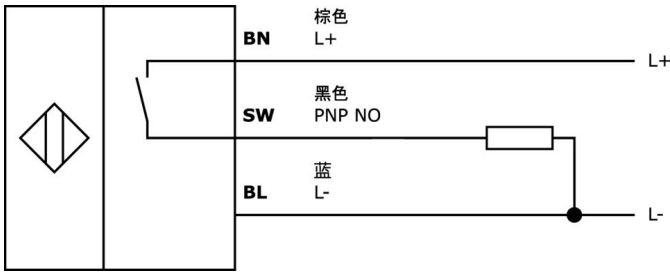
种类

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

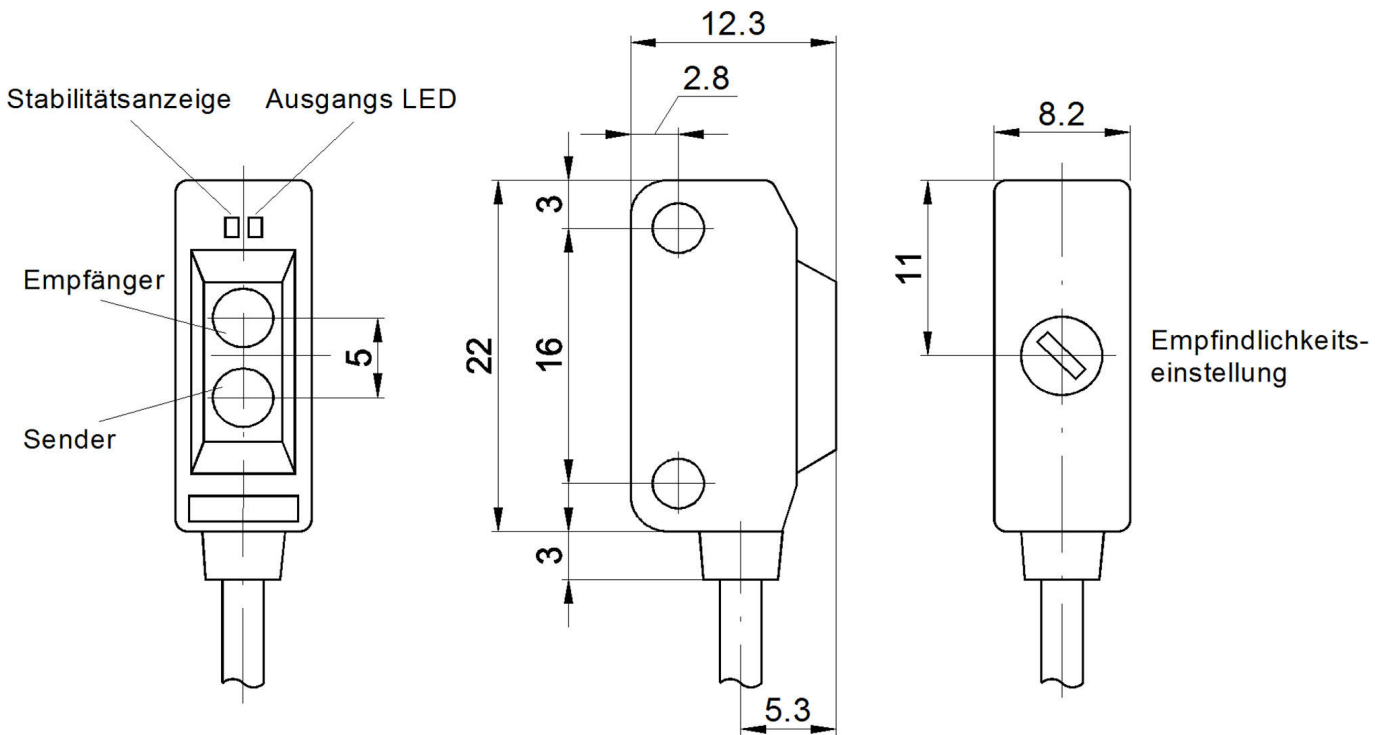
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	30 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

AO000075



附件 光学, 安装角度支架, M3x0.5 12long, 传感器的安装材料, 支架, 钢铁

AO000076



附件 光学, 安装角度支架, M3x0.5 13long, 传感器的安装材料, 支架, 钢铁

VK003076



电缆连接器, 成角度, 适合自行组装, 焊接连接, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 (连接器) 3针, IP67, 黄铜。

VK003078



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8公型 (连接器) 3针, IP67, 黄铜

VY850001



逆变器/信号转换/关闭延迟, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 夹子8针, IP40, 塑料, 插入式跳线

VY850002



逆变器/信号转换/关闭延迟, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, 夹子8针, IP40, 塑料, 插入式跳线

VL250100



逻辑模块, 49x80x26mm, AND, 4fold, 10-35V DC, 传感器侧夹子, 控制侧夹子, IP40, 塑料

VL250120



逻辑模块, 49x80x26mm, OR, 4倍, 10-35V DC, 传感器侧夹钳, 控制侧夹钳, IP40, 塑料。

AY000141



塑料护套, Ø17mm, 内径10mm, -40-250°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

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。