

OTQ30100

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, 20x3,5x13mm, Sn: 2-25, 12-24V DC, 1x PNP NO (NO), 电缆2m PVC, IP67, 塑料PET+塑料, 1kHz, 无极性红光, Point

包括 弹簧垫圈, 坚果



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	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
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	2 - 25 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 mm²
设计		长方体
宽度		13 mm
高度		20.5 mm
电缆长度		2 m
储存温度		-30 - 70 °C
长度		3.5 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PET
电缆护套的材料		塑料 (PVC)
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

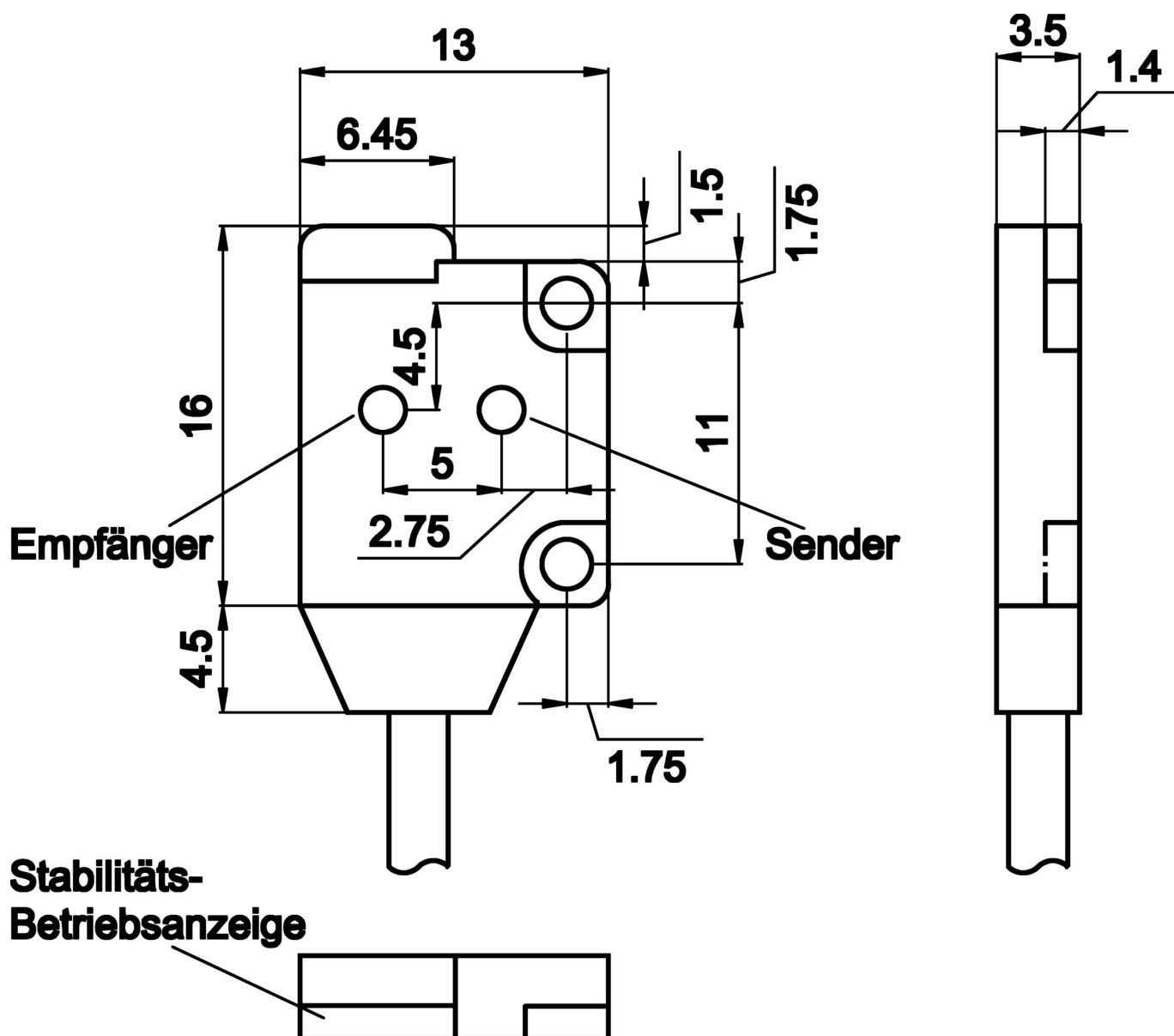
种类		
ETIM 8		EC001821 光感应器的活力

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		38 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

AO000077



附件 光学, 安装角度支架, M2x0.4 22long, 传感器的安装材料, 支架, 钢铁

AO000078



附件 光学, 安装角度支架, M2x0.4 10long, 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

VK003026



电缆连接器, 成角度, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12公型 (连接器) 4针, IP67, PBT

VK003028



电缆连接器, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12公型 (连接器) 4针, IP67, PBT

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

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。