

OE140170

光学传感器 • 穿透式传感器接收器

光学传感器, 穿透式传感器接收器, 27x14x12mm, Sn:5m, 10-30V DC, PNP NO (NO), 电缆连接器M8 3pin 0.2m PVC, IP65, 塑料ASA+PMMA, 无极性红灯



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	1.4 毫秒
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	电缆连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	100 毫安
设置程序	电位器
短路保护	是
空载电流	16 毫安
空载电流, 接收器	16 毫安
引脚数量	3
切换距离	0 - 5000 mm
开关频率	350 Hz
电压下降	1.8 V
扫描功能	暗开关
反向极性保护	是
衰减时间	1.4 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 30 V
输出功能	切换点

机械特征

导线截面	0.25 mm ²
设计	长方体
宽度	12 mm
高度	27 mm
电缆长度	0.2 m
长度	14 mm
最大紧固扭矩	0.5 牛
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	塑料 (PMMA)
外壳材料	塑料ASA
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
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	660 纳米

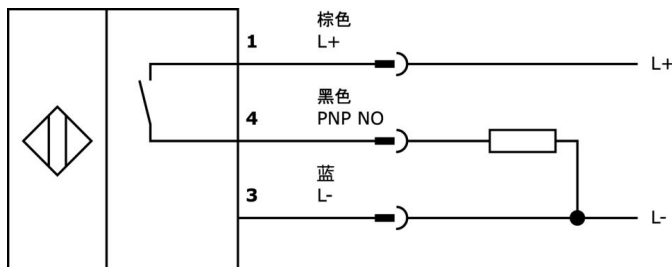
种类

ETIM 8	EC002716 穿透式光电传感器
--------	-------------------

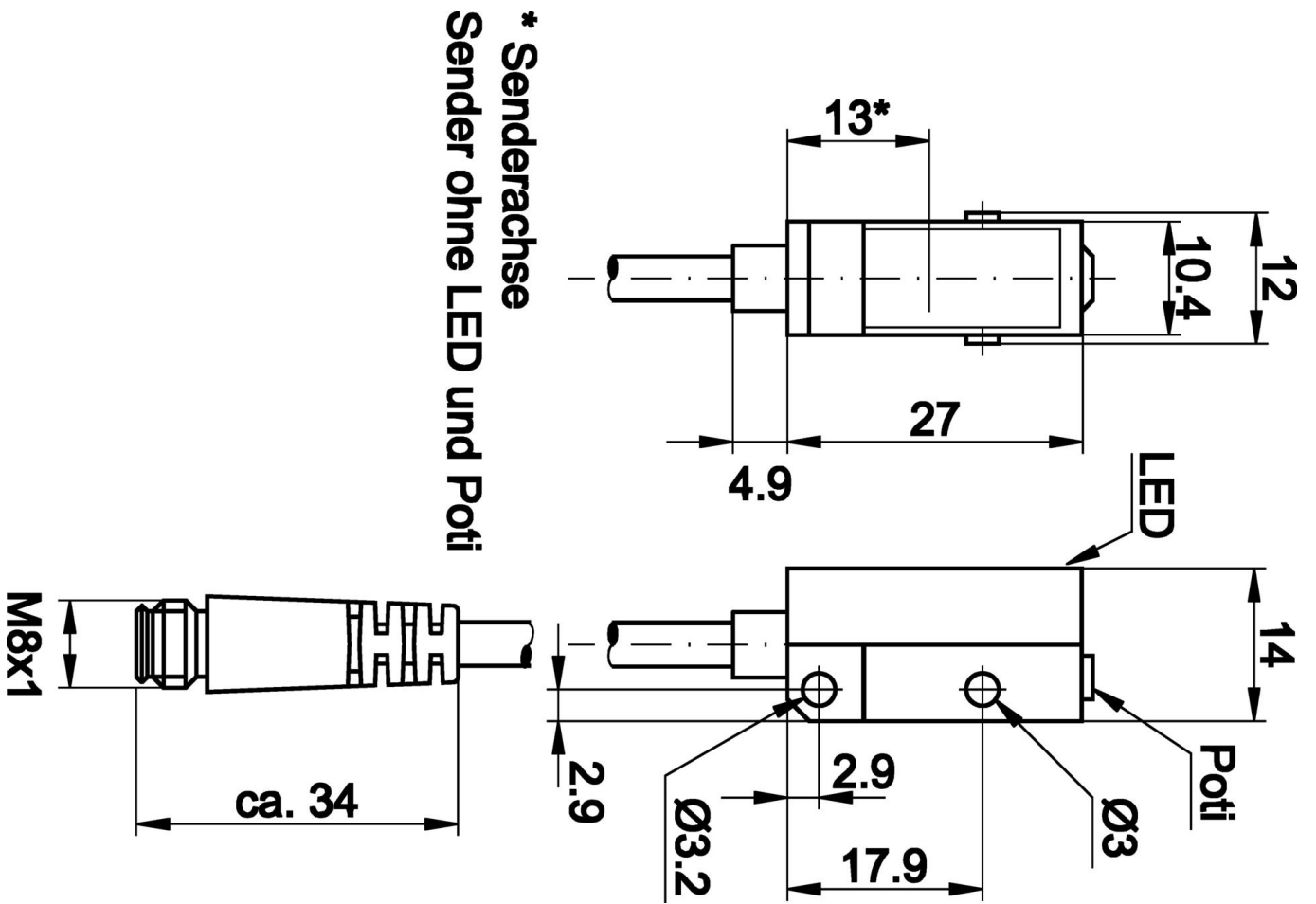
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	95 x 75 x 17 mm
总重量	24 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

AV000142



附件 电缆插座, 安装夹, 8.5mm, PPO, 包装单位5, 附件用于电缆插座/连接器M8

VK030F72



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜面, M8 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

VK060F72



连接电缆, 0.6 米, M8 插口 3 针斜面, M8 插头 3 针直面, 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

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

VK200071



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, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200075



连接电缆, 2 米, M8 内螺纹 (插座) 3 针直通, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

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。