

ORQ80170

光学传感器 • 反射式传感器

光学传感器，反射式，22x12x8,2mm，无极性红光，点，手动调节，Sn:30-200, 12-24V DC, PNP NO (NO), 电缆连接器M8 0.3m, IP67, 塑料ABS, 报警输出, 带偏振滤波器



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
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
报警输出的类型	PNP
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	50 毫安
设置程序	手动调整
短路保护	是
空载电流	20 毫安
残余纹波	10 %
切换距离	30 - 200 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	1 V
扫描功能	暗开关
反向极性保护	是
衰减时间	0.5 毫秒
绝对重复精度	0.5 mm
工作电压 (DC)	12 - 24 V
带偏光镜	是

机械特征

设计	长方体
宽度	8.2 mm
高度	22 mm
电缆长度	0.3 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
外壳材料	塑料 (ABS)
环境温度	-25 - 55 °C

光学特征

光源	无极性红灯
光束形式	观点
最小物体尺寸	15 mm
传感器的波长	680 纳米

其他特点

开关触点	AO000088
------	----------

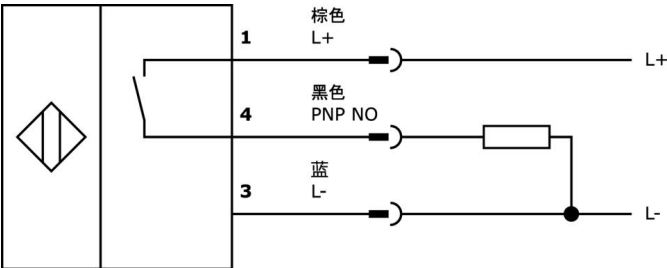
种类

ETIM 8	EC002717 反射式传感器
--------	-----------------

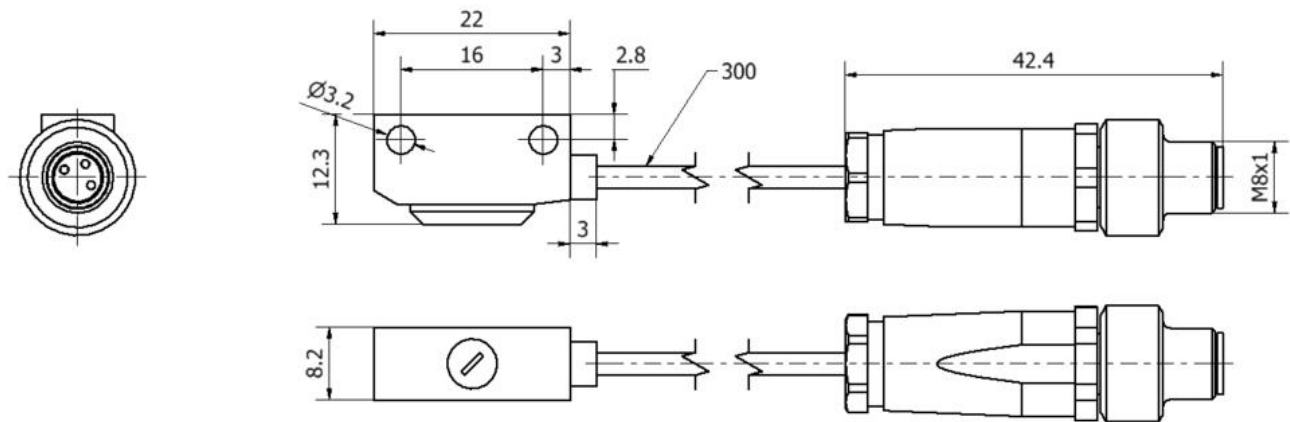
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	41 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

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。

AO000004



配件 光学, 反射器, Ø20mm 6high, 自粘, PMMA+PMMA, 偏光性

AO000005



配件 光学, 反射器, Ø40mm 7high, 自粘, PMMA+PMMA, 偏光性

AY000141



塑料护套, Ø17mm, 内径 10mm, -40-250°C, 玻璃纤维加硅橡胶, 短期抗焊接飞溅 1200°C, 抗拉强度400N, 柔性, 阻燃, 码放良好

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

VK000038



适应性, M8母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 4针直通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

AY98C293



附件传感器, 特氟隆帽, M8x1.5长, 聚四氟乙烯 (PTFE)。

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

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。