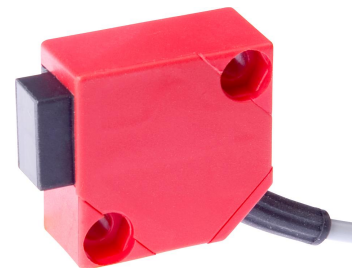


OR150105

光学传感器 • 反射式传感器

光学传感器，反射式，30x30x15mm，红光偏振，点式，手动调节，Sn：200-2000，10-35V DC，PNP NO，电缆 2m PVC，IP65，PBTP+玻璃，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。2.2.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)
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
准备就绪的延迟	100 毫秒
设置程序	电位器
短路保护	是
空载电流	15 毫安
残余纹波	20 %
切换距离	200 - 2000 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	2 V
发射器的时钟频率	15 千赫兹
扫描功能	暗开关
反向极性保护	是
衰减时间	0.5 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 35 V
带偏光镜	是
输出功能	切换点

机械特征

核心数量	3
导线截面	0.14 mm ²
设计	长方体
宽度	15 mm
高度	30 mm
电缆长度	2 m
长度	30 mm
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	PBT
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
环境温度	-25 - 65 °C

光学特征

光源	偏振红光
光束形式	观点
传感器的波长	660 纳米

其他特点

开关触点	AO000007
------	----------

种类

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

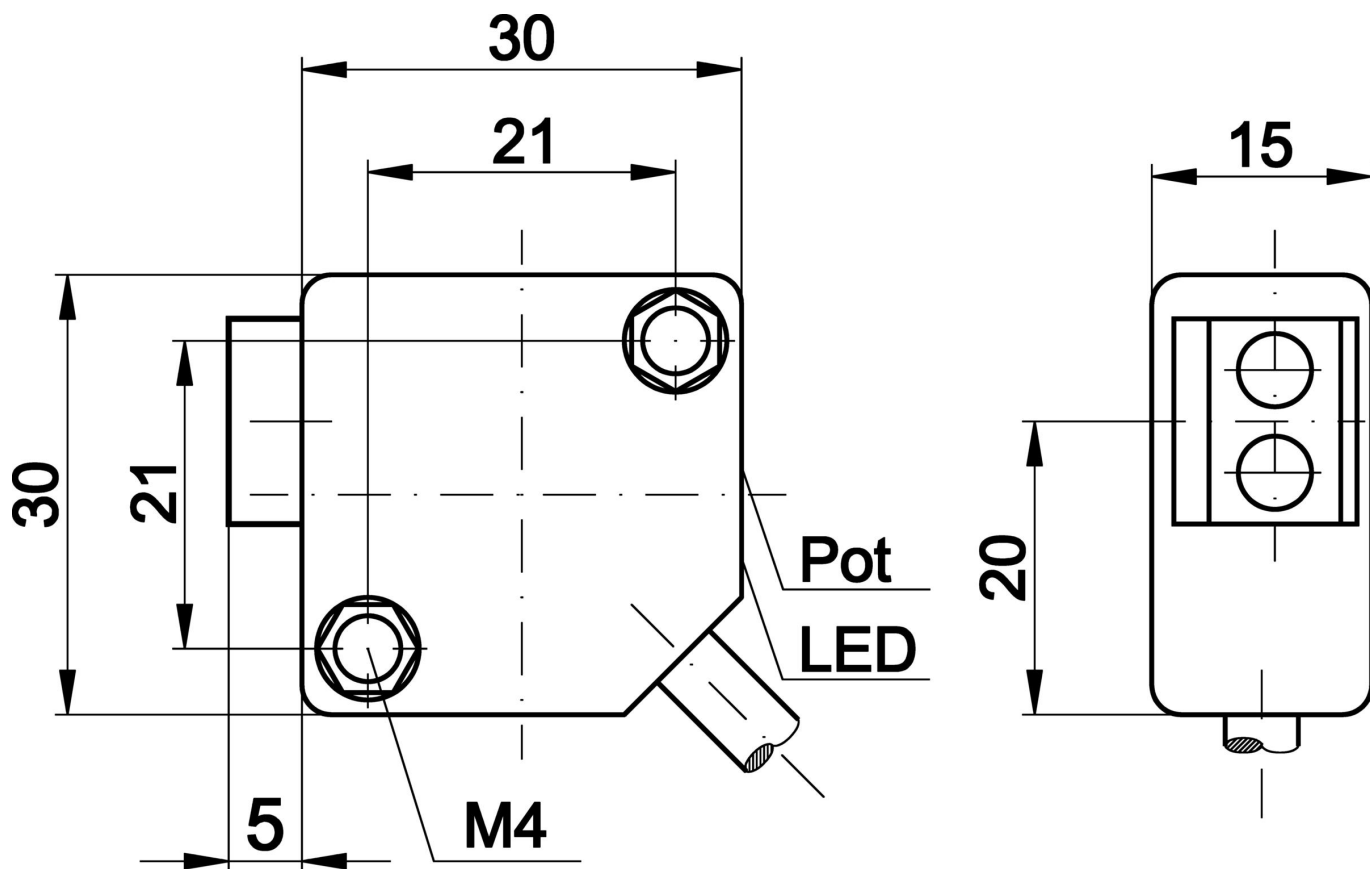
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	215 x 180 x 15 mm
总重量	70 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

AO000045



配件光学, 安装角架, 16x15x42mm, 传感器的安装材料, 支架, 钢, 90°。

AY000114



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

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

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

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AO000004



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

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。