

OE106070

高性能的光屏障 • 接收器未放大

高性能光电传感器接收器， $\varnothing 10$ 毫米 47 长，标准设计，与放大器连接，M8 插头连接器，IP67，塑料+塑料



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. 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

电气连接的类型	连接器M8
引脚数量	3
切换距离	0 - 70000 mm
开关频率	15 Hz
与放大器的连接	是

机械特征

设计	缸体平坦
直径	10 mm
接收器设计	正常设计
储存温度	-40 - 80 °C
长度	47.3 mm
抗冲击性	30 g
保护程度 (IP)	IP67
抗震性	55 Hz
传感器的有效区域材料	塑胶
外壳材料	塑胶
环境温度	-25 - 60 °C

光学特征

光源	红外线光
光束形式	观点
传感器的波长	880 纳米
光束扩散的角度	25 °

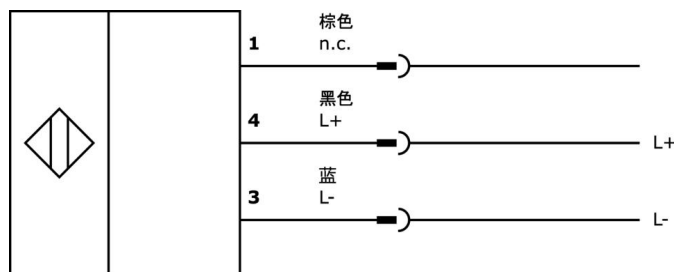
种类

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

更多

IPF产品组	101个高性能的穿透式传感器和放大器
包装尺寸	95 x 75 x 17 mm
总重量	20 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



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。

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。