

OT17A614

光学传感器 • 具有背景抑制功能的漫反射传感器

光学传感器，漫反射传感器，50x50x15mm，Sn：20-450，10-30V DC，2x PNP抗干扰，电缆连接器M12 4pin 0.4m PVC，IP67，锌压铸+PMMA，0.5kHz，无极性红光，点，手动调节



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 毫秒
开关输出的数量	2
显示	LED显示屏
开关功能的类型	独家-OR
电气连接的类型	电缆连接器 M12
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
设置程序	手动调整
短路保护	是
空载电流	41 毫安
引脚数量	4
切换距离	20 - 450 mm
开关频率	500 Hz
电压下降	1.8 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	1 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 30 V
干扰抑制	是

机械特征

核心数量	4
导线截面	0.25 mm ²
设计	长方体
宽度	15.4 mm
高度	50 mm
电缆长度	0.4 m
长度	50 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 (PMMA)
外壳材料	锌压铸
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

其他特点

运行模式	背景压制
开关触点	具有90%反射率的材料

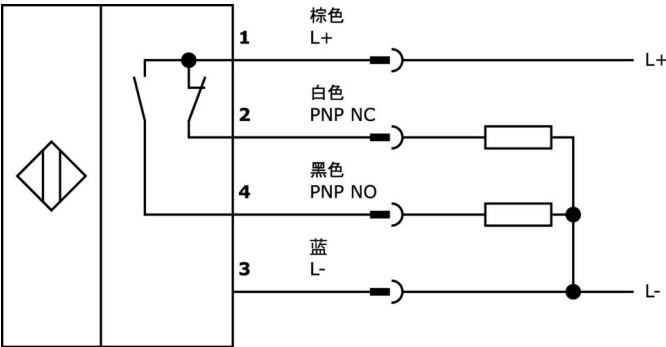
种类

ETIM 8	EC002719 带背景抑制的光电接近开关
--------	-----------------------

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	150 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

CI200120



脉冲计数器, 60mm长, 10kHz, 1x 预设, 10-30V DC, 1x PNP NO (NO), 连接器M12 4针, IP67, 塑料, 添加

AY000119



附件传感器, 夹具套件, 金属, 球状接头

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AV000141



附件 电缆插座, 安装夹, 13.5mm, PPO, 包装单位5, 附件用于电缆插座/连接器M12

VY200120



时间阶段, 开启/关闭延迟, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC, 1x NO, M12 4pin, IP67, 塑料, 示教式

VY030125



时间阶段, 开启延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M12 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

WS200120



静态监测器, Ø20mm 60long, 0.015-1000Hz, 10-30V DC, 1x PNP NO, 4pin, IP67, 塑料, 教训中

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

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。