

OT181405

光学传感器 • 具有强度区分的漫反射传感器

光学传感器，漫反射传感器，M18x1 50long, Sn:40-600，10-35V DC，2个NPN抗干扰器，电缆2米PVC，IP67，黄铜镀铬+玻璃，1kHz，无极性红光，点，手动调节

包括 坚果, 齿形垫圈



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
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
开关输出的类型	NPN
额定开关电流	200 毫安
准备就绪的延迟	60 毫秒
设置程序	手动调整
相对滞后性	10 %
短路保护	是
空载电流	20 毫安
切换距离	40 - 600 mm
开关频率	1000 Hz
保护等级	三
电压下降	2 V
发射器的时钟频率	15 千赫兹
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	0.5 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 35 V

机械特征

核心数量	4
导线截面	0.25 mm ²
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	50 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
长度	50 mm
最大紧固扭矩	20 牛
表面	镀铬
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	黄铜
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
导光板	M18
环境温度	-25 - 55 °C
线路直径	5 mm

光学特征

光源	无极性红灯
光线出口	轴向
光束形式	观点
传感器的波长	660 纳米

其他特点

喂养技术	是
开关触点	具有90%反射率的材料

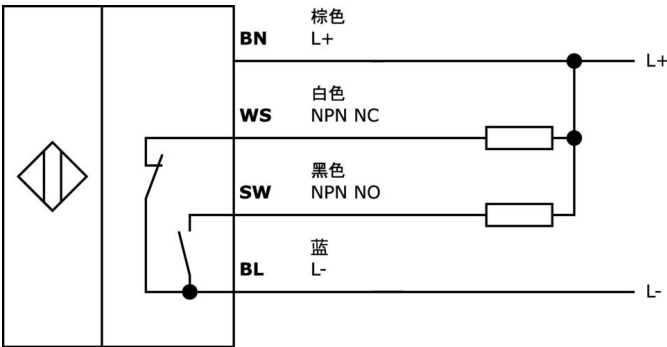
种类

ETIM 8	EC001821 光感应器的活力
--------	------------------

更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	210 x 180 x 200 mm
总重量	124 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

VL250100



逻辑模块, 49x80x26mm, AND, 4fold, 10-35V DC, 传感器侧夹子, 控制侧夹子, IP40, 塑料

VL250120



逻辑模块, 49x80x26mm, OR, 4倍, 10-35V DC, 传感器侧夹钳, 控制侧夹钳, IP40, 塑料。

AY000014



附件传感器, 还原套筒, M18, 塑料

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

AY000162



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼, 内螺纹 M5, 橡胶

AY000159



配件传感器, 安装管, Ø12mm 200long, 铝阳极氧化处理

AO98A353



配件 光学, 清洁空气喷嘴, M18x1, 金属

AO98E281



配件 光学, 清洁空气喷嘴, M18x1, 金属

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。