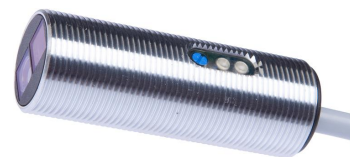


OT180106

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，按钮，M18x1 50 长，Sn: 10-120，10-35V DC，1x PNP NO，电缆 2m PVC，IP67，镀铬黄铜+玻璃，0.5kHz，红光非极化，点，手动设置

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	1 毫秒
开关输出的数量	1
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	20 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	25 毫安
切换距离	10 - 120 mm
开关频率	500 Hz
电压下降	2 V
扫描功能	灯具开关
反向极性保护	是
衰减时间	1 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 35 V

机械特征

核心数量	3
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

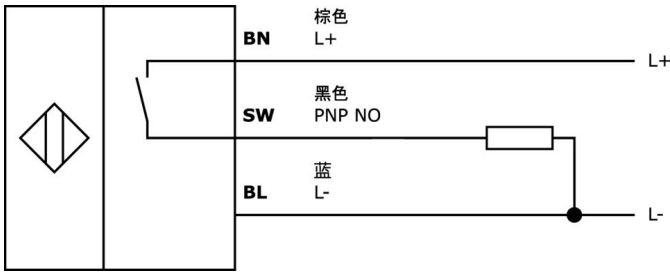
种类

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

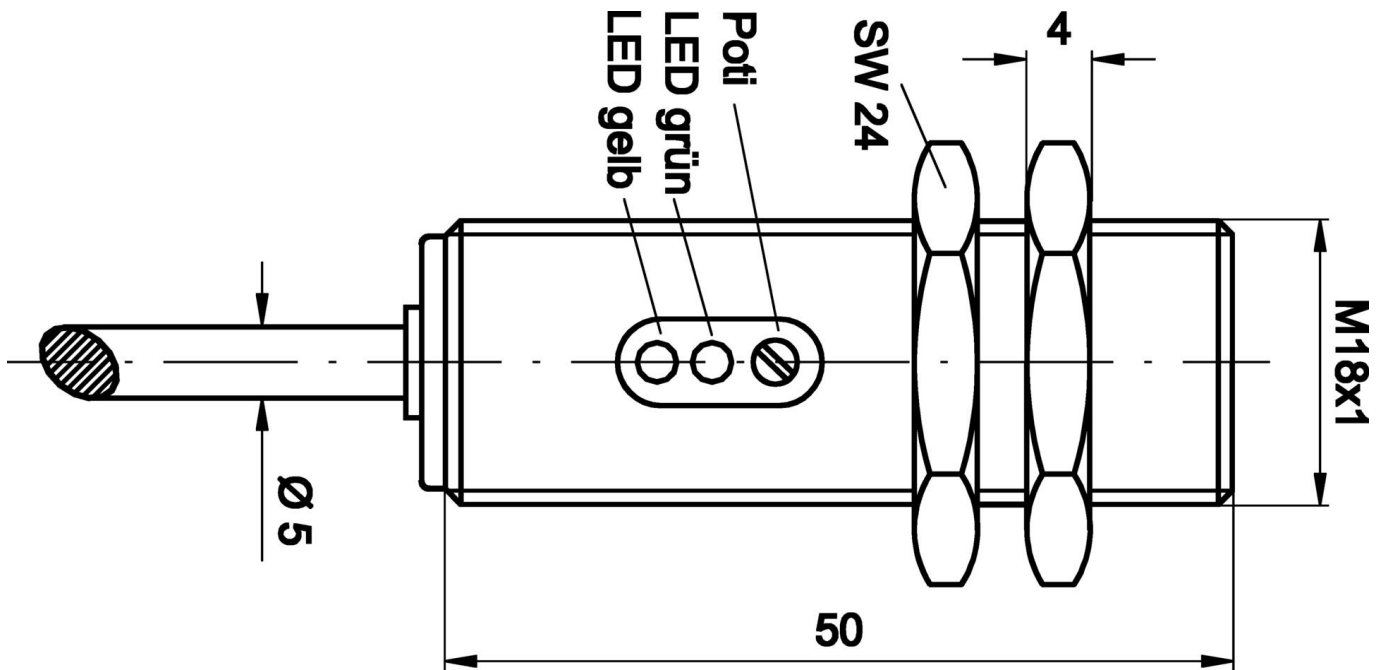
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	210 x 182 x 40 mm
总重量	128 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

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

AY000117



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

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

AY000159



配件传感器, 安装管, Ø12mm
200long, 铝阳极氧化处理

AY000014



附件传感器, 还原套筒, M18,
塑料

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

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。