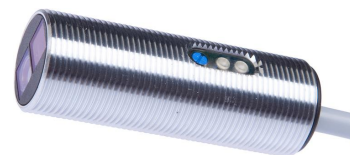


## OT181106

### 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, M18x1 50long, Sn:10-120, 10-35V DC, 1x NPN NO (NO), Cable 3pin 2m PVC, IP67, Brass Chrome-plated+Glass, 0.5kHz, 无极性红光, Point, 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	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	NPN
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
引脚数量	3
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**

导线截面	0.25 mm <sup>2</sup>
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	215 x 180 x 20 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**



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

**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

**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

**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

**AY000162**



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼  
, 内螺纹 M5, 橡胶

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。