

OT080100

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，M8x0.75 56long, Sn:5-40, 10-30V DC, 1x PNP NO (NO), Cable 2m PVC, IP65, Brass Nickel-plated+Plastic PC, 0.5kHz, Infrared light, Point

包括 坚果



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	100 毫安
短路保护	是
空载电流	42 毫安
切换距离	5 - 40 mm
开关频率	500 Hz
保护等级	三
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 - 30 V
干扰抑制	是

机械特征

核心数量	3
导线截面	0.14 mm ²
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	48 mm
螺纹间距	0.75 mm
电缆长度	2 m
长度	56 mm
表面	镀镍
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	塑料PC
外壳材料	黄铜
电缆护套的材料	塑料 (PVC)
导光板	M8
环境温度	-25 - 65 °C
线路直径	2.8 mm

光学特征

光源	红外线光
光线出口	轴向
光束形式	观点
传感器的波长	880 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
--------	------------------

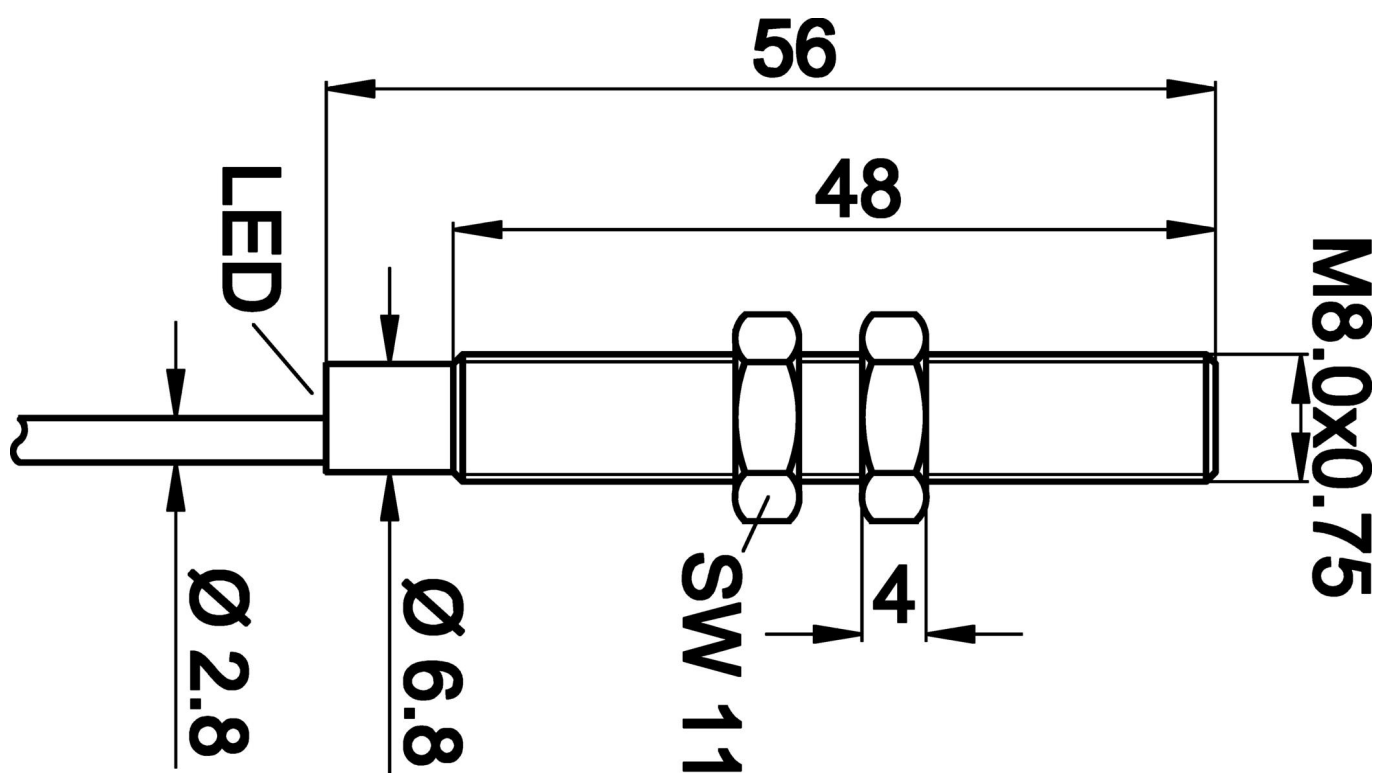
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	45 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

NG530002



直流电源，单相
，99x114x22mm，24V，0.1A，
继电器输出数量2，100-264V AC
50Hz，100-264V AC 60Hz，螺钉
连接，IP20，塑料，稳定的，输
出电压，脉冲式

AY000115



附件传感器，夹具套件，金属，
球状接头

AY000162



配件，磁铁， $\varnothing 43\text{mm}$ ，钕铁硼
，内螺纹 M5，橡胶

AO000293



配件光学，红外探照灯，塑料，
带LED显示屏，信号音

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， $\varnothing 3.5$ -
5mm，4A，60V，-40-85°C，M8
公型（连接器）3针，IP67，黄
铜

AY000141



塑料护套， $\varnothing 17\text{mm}$ ，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

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。