

PT080320

激光传感器 • 具有背景抑制功能的漫反射传感器

激光传感器, 漫反射传感器, M8x1 50long, Sn: 20-150, 10-30V DC, 1x PNP+NPN NC/NO, 电缆连接器M12 4pin 0.3m PUR (聚氨酯), IP65, 不锈钢1.4305+丙烯酸玻璃, 0.025kHz, 激光二极管, 红外光, 点, 教导式

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	20 毫秒
开关输出的数量	1
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点/常开触点
电气连接的类型	电缆连接器 M12
开关输出的类型	PNP/NPN
额定开关电流	100 毫安
设置程序	教学活动
短路保护	是
引脚数量	4
切换距离	20 - 150 mm
开关频率	25 Hz
电压下降	2 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

核心数量	4
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	45 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	0.3 m
储存温度	-10 - 60 °C
长度	50 mm
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	丙烯酸玻璃
外壳材料	不锈钢1.4305
电缆护套的材料	塑料 (PUR)
导光板	M8
环境温度	-10 - 60 °C

光学特征

激光类	第1类
光源	激光二极管、红外光
光束形式	观点
传感器的波长	880 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

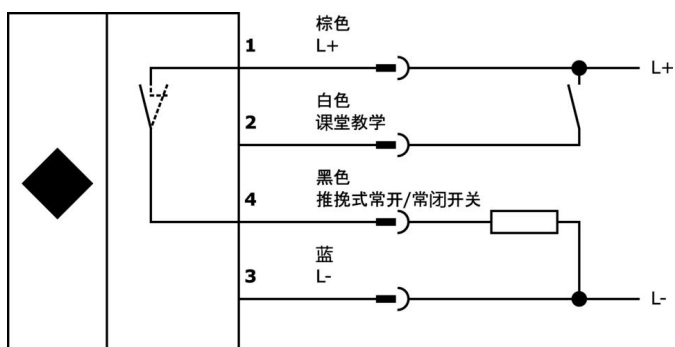
种类

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

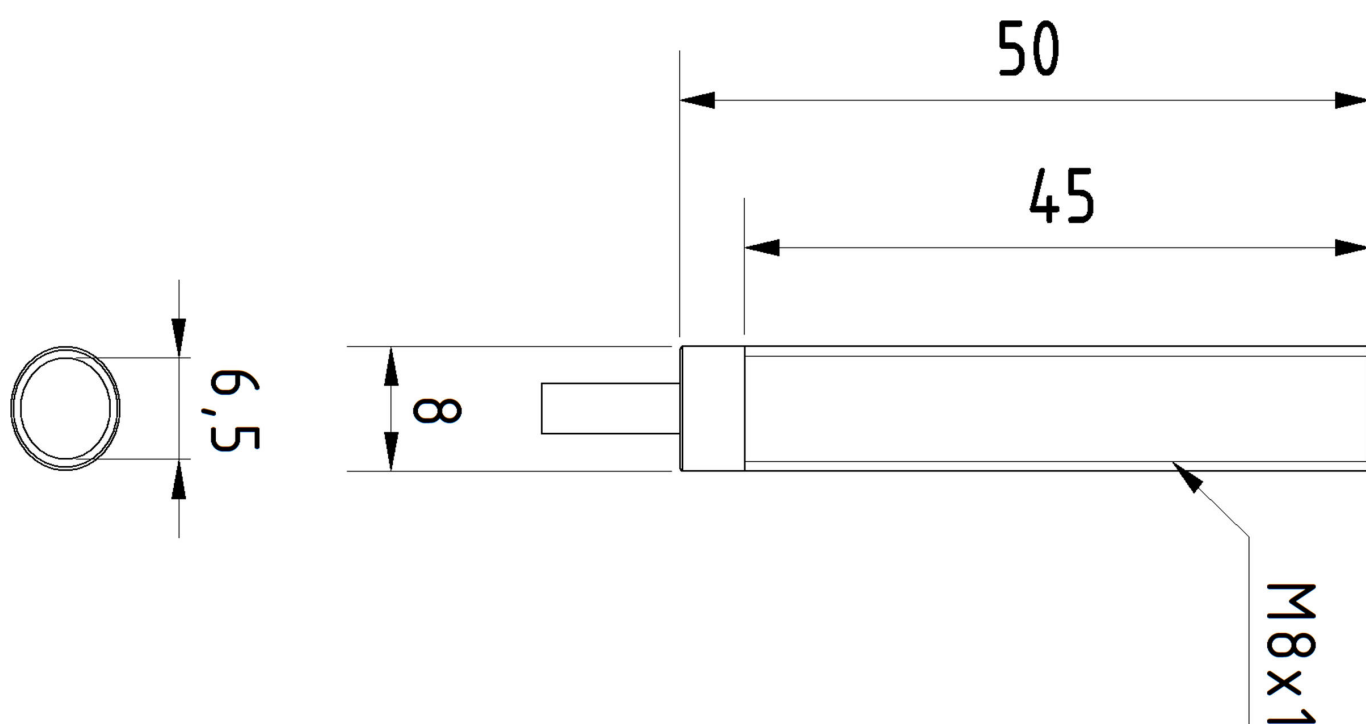
更多

IPF产品组	160个激光传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	49 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

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

AY000142



配件, 六角螺母, M8x1, 扳手尺寸10mm, 不锈钢

AY000010



配件传感器, Ø8mm, 铝, 用于传感器8mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

VK003020



电缆插座, 带角度, 自动装配, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12 插座 4 针, IP67, PBT

VK003024



电缆插座, 直型, 适合自行组装, 螺钉连接, Ø3-6.5mm, 4A, 240V, -25-90°C, M12母 (插座) 4针, IP67, PBT

AY000115



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

VK205321



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针角型, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø5.5mm, 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅...

VK205325



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 4针直通, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø5.5mm, 250V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 硅橡胶。

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。