

PT499370

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，按钮，49x40x14mm，Sn：50-550，12-28V DC，1x PNP NC/NO，M8 插头连接器 4 针，IP67，铝+玻璃，激光二极管，红光，点，示教输入

- / 激光 2 级
- / 金属外壳
- / 小光点



背景压制 通过教学设置

光学传感器无需接触即可工作。它们可以检测物体的任何属性（如形状、颜色、表面结构、材料）。其基本工作模式是基于光的发射和接收。有三种不同的类型：1. 透射光传感器由两个独立的装置（发射器和接收器）组成，这两个装置相互对准。如果两个装置之间的光束被打断，集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2 采用逆反射式传感器时，发射器和接收器合二为一。发射光束通过安装在对面的反射器反射到接收器上。一旦光束中断，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3. 使用光传感器时，发射器和接收器合二为一。发射的光束被要检测的物体反射。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

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	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	100 毫安
设置程序	教学活动
激光功率	1 mW
空载电流	50 毫安
引脚数量	4
切换距离	50 - 550 mm
电压下降	2.8 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
测量原理	三角测量
工作电压 (DC)	12 - 28 V

机械特征

设计	长方体
宽度	13.6 mm
高度	49 mm
储存温度	-20 - 60 °C
长度	40.3 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	锌压铸
环境温度	-10 - 50 °C

光学特征

激光类	第2类
光源	激光二极管, 红光
光束形式	观点
三角测量法	背景压制
传感器的波长	660 纳米
焦点处的光斑直径	0.5 mm

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

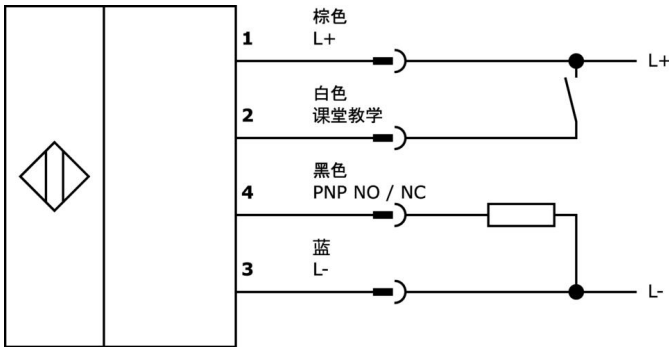
种类

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

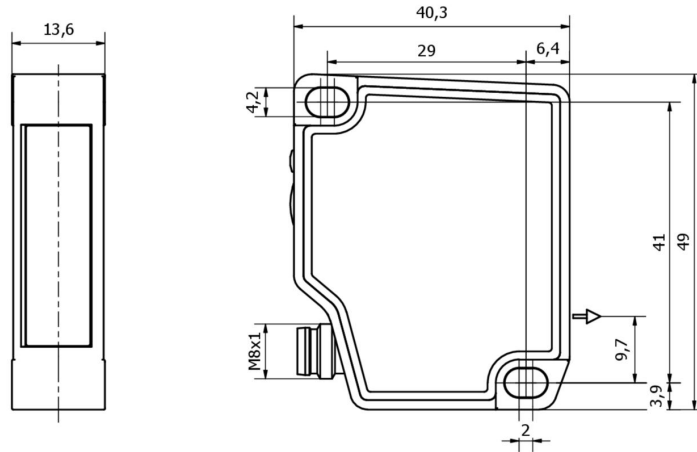
更多

IPF产品组	160个激光传感器
包装尺寸	160 x 99 x 60 mm
总重量	101 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

VK030F71



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 4 针斜角, M8 插头 4 针直角, 4 芯, PUR (聚氨酯), 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F75



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 (4 针) 直式, M8 插头 (4 针) 直式, 4 芯, PUR (聚氨酯), 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

AY000096



附件 传感器, 安装套件, 金属, 球形接头

VK030F81



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 4 针斜面, M12 插头 4 针直面, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F85



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 4 针直插, M12 插头 4 针直插, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200371



连接电缆, 2 米, M8 母型 (插座) 4 针角型, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 30V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200375



连接电缆, 2 米, M8 母 (插座) 4 针直头, 自由导体端, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯), Ø4.7mm, 30V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F73



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 4 针斜面, M8 插头 4 针直面, 4x0.34mm², 黑色 PUR (聚氨酯), 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK060F73



连接电缆, 0.6 米, M8 插口 4 针斜面, M8 插头 4 针直面, 4x0.34mm², 黑色 PUR (聚氨酯), 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

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。