

PT630525

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，63x45x23mm，Sn:100-1750mm，三角测量，10-30V DC，2x PNP/NPN NC/NO，连接器M12 5pin，IP67，塑料，激光二极管，红光，点，示教式



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	10 毫秒
开关输出的数量	2
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
空载电流	80 毫安
引脚数量	5
反向极性保护	是
衰减时间	10 毫秒
测量原理	三角测量
工作电压 (DC)	10 - 30 V
测量范围	100 - 1750 mm

机械特征

设计	长方体
宽度	23.4 mm
高度	63 mm
长度	45 mm
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	塑胶
环境温度	0 - 50 °C

光学特征

激光类	第1类
光源	激光二极管，红光
光束形式	观点
传感器的波长	656 纳米
焦点处的光斑直径	1.9 mm

其他特点

开关触点	具有90%反射率的材料
------	-------------

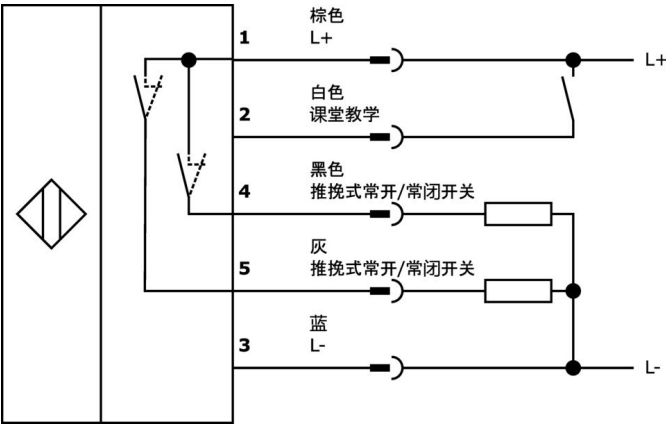
种类

ETIM 8	EC001825 光学距离传感器
--------	------------------

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	100 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



摘录配件方案

VY200120



时间阶段, 开启/关闭延迟
, Ø20mm 60long, 65s, 10-30V DC,
1x NO, M12 4pin, IP67, 塑料, 示教
式

VY030125



时间阶段, 开启延迟, 0-0.15s, 10-
35V DC, 1x NO, M12 3pin 0.3m,
IP67, 塑料, 电位器

AY98A607



附件传感器, 特氟隆帽
, Ø16mm 16长, 内螺纹12, 聚
四氟乙烯 (PTFE) 。

CI200120



脉冲计数器, 60mm长, 10kHz, 1x
预设, 10-30V DC, 1x PNP NO (NO),
连接器M12 4针, IP67, 塑料, 添加

VK200621



连接电缆, 2米, M12母型 (插
座) 5针角型, 自由导体端
, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯
), Ø5.4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭
, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无
硅。

VK200625



连接电缆, 2米, M12母 (插座
) 5针直通, 自由导体端, 5x0.
34mm², PUR (聚氨酯), Ø5.
4mm, 60V, -25-90°C, IP67, 适
用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑
剂, 焊接区, 无硅。

VK205621



连接电缆, 2米, M12母型 (插
座) 5针角型, 自由导体端
, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯
), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链
和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接
区, 无硅。

VK205625



连接电缆, 2米, M12母型 (插
座) 5针直通, 自由导体端
, 5x0.34mm², PUR (聚氨酯
), Ø6mm, 60V, -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, 硅树脂, ...

AP000044



配件激光器, 安装角度支架
, 75x17x30mm, 角度, 90°。

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。