

PT380523

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，按钮式，48x38x15mm，Sn：5-400，18-30V DC，2x PNP/NPN NO，M12 插头连接器 5 针，IP67，金属+玻璃，2kHz，激光二极管，红光，点，手动设置



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组成，一个是发射器，另一个是接收器，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. 使用光扫描器时，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	2
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	连接器M12
开关输出的类型	PNP/NPN
额定开关电流	100 毫安
准备就绪的延迟	100 毫秒
设置程序	手动调整
短路保护	是
激光功率	1 mW
空载电流	35 毫安
引脚数量	5
切换距离	50 - 400 mm
开关频率	2000 Hz
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	18 - 30 V
死区	0 - 5

机械特征

设计	长方体
宽度	15 mm
高度	48 mm
储存温度	-10 - 40 °C
长度	38 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	金属
环境温度	-10 - 40 °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
传感器的波长	670 纳米
焦点	350 mm
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
--------	-----------------------

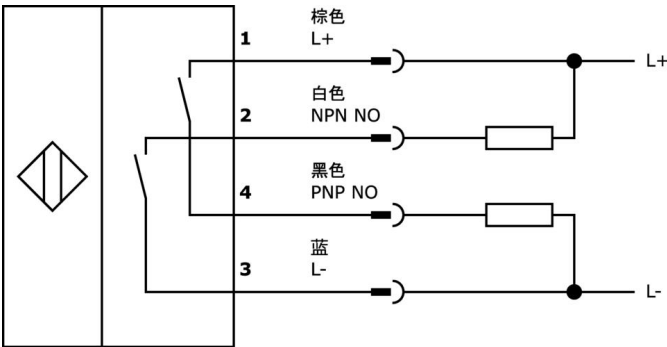
更多

IPF产品组	160个激光传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	90 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

重要说明

/ 根据 1993 年 1 月 1 日颁布的激光辐射事故预防条例 (BGV B 2) , 激光束出口附近必须有明显的警告标志。

连接



摘录配件方案

AY98A607



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

AY000119



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

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

NG400501



直流电源, 单相
, 125x114x40mm, 24-
28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-
264V AC 60Hz, 127-370V DC, 螺
钉连接, IP20, 铝质, 稳定, 时
钟输出电压

WS200120



静态监测器, Ø20mm 60long, 0.
015-1000Hz, 10-30V DC, 1x PNP
NO, 4pin, IP67, 塑料, 教训中

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

VY000004



直流电源, 传感器测试仪
, 120x26x72mm, 18V, 0.04A,
弹簧夹连接4针, IP20, 塑料。

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。