

PT700520

激光传感器 • 距离测量

激光传感器，按钮式，90x70x30mm，Sn:150-2300mm，三角测量，18-30V DC，2x PNP/NPN 推/拉，1 V ...10 V，M12 插头连接器 5 针，IP67，塑料+塑料，激光二极管，红光，线路，示教输入



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

响应/衰减时间	20 毫秒
开关输出的数量	2
显示	LED显示屏
决议	5 mm
开关功能的类型	常开触点（NO 表示 PNP）常闭触点（NC 表示 NPN）
模拟输出的类型	1V ...10V
电气连接的类型	连接器M12
开关输出的类型	推拉式
额定开关电流	100 毫安
准备就绪的延迟	300 毫秒
设置程序	教学活动
短路保护	是
空载电流	150 毫安
引脚数量	5
相对的重复精度	2 %
残余纹波	15 %
反向极性保护	是
衰减时间	20 毫秒
测量原理	三角测量
工作电压（DC）	18 - 30 V
测量范围	150 - 2300 mm

机械特征

设计	长方体
宽度	30 mm
高度	90 mm
储存温度	-30 - 70 °C
长度	70 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	塑胶
外壳材料	塑胶
环境温度	-20 - 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	线路
传感器的波长	635 纳米
焦点处的光斑直径	2.8 mm

其他特点

相对的测量精度	3 %
开关触点	具有90%反射率的材料

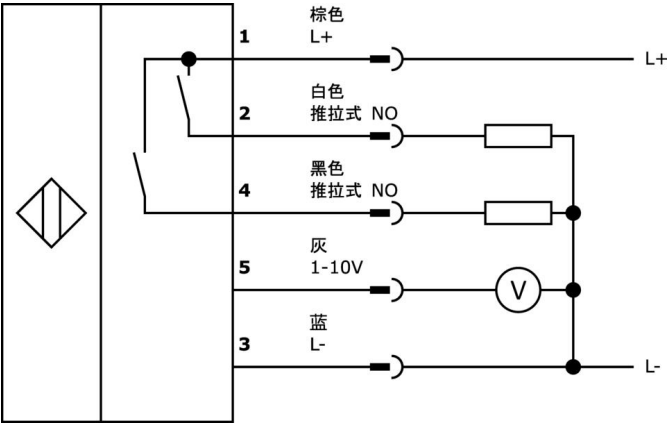
种类

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

更多

IPF产品组	169个激光漫反射传感器 (模拟)
包装尺寸	160 x 99 x 60 mm
总重量	220 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

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，...

VK030F28



连接电缆，0.3米，M12插座5针直插，M12插头5针直插，5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

VK060F28



连接电缆，0.6米，M12插座5针直插，M12插头5针直插，5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

AY000129



配件，磁铁，Ø66毫米，钕铁硼，内螺纹 M6，橡胶

AY000144



配件传感器，适配器板，3x30x85mm，不锈钢1.4305

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

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。

AP000023



配件激光，安装角钢支架，85x92x30mm，角钢，钢材

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。