

PS18C714

激光传感器 • 穿透式传感器发射器

激光传感器，穿透式传感器发射器，M18x1 122lang，孔径 16x1mm，12-30V DC，M12 插入式连接器 4 针，IP67，金属+玻璃，激光二极管，红光

包括 坚果



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

| | |
|-------------|-----------|
| 电气连接的类型 | 连接器M12 |
| 激光功率 | 1 mW |
| 空载电流 | 35 毫安 |
| 空载电流，发射器 | 35 毫安 |
| 引脚数量 | 4 |
| 反向极性保护 | 是 |
| 工作电压 (DC) | 12 - 30 V |

机械特征

| | |
|-------------|-------------|
| 设计 | 圆筒，有螺纹的 |
| 螺纹间距 | 1 mm |
| 储存温度 | -40 - 70 °C |
| 长度 | 122 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 |
| 导光板 | M18 |
| 环境温度 | -10 - 40 °C |

光学特征

| | |
|--------|----------|
| 光圈宽度 | 1 mm |
| 光圈长度 | 16 mm |
| 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 | 650 纳米 |

其他特点

| | |
|----|-------|
| 特点 | 有测试输入 |
|----|-------|

种类

| | |
|--------|-------------------|
| ETIM 8 | EC002716 穿透式光电传感器 |
|--------|-------------------|

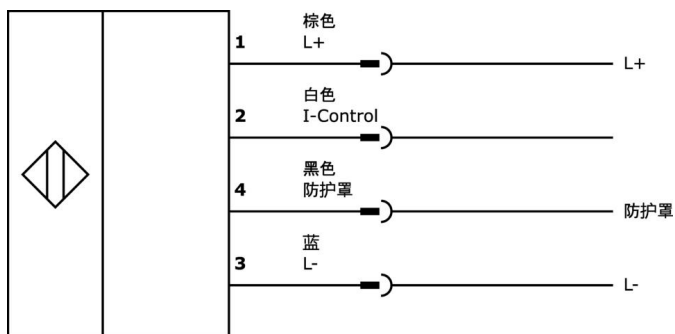
更多

| | |
|----------|------------------|
| IPF产品组 | 160个激光传感器 |
| 包装尺寸 | 160 x 99 x 60 mm |
| 总重量 | 148 g |
| 海关税号 | 85365019 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 符合POP要求 | 是 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

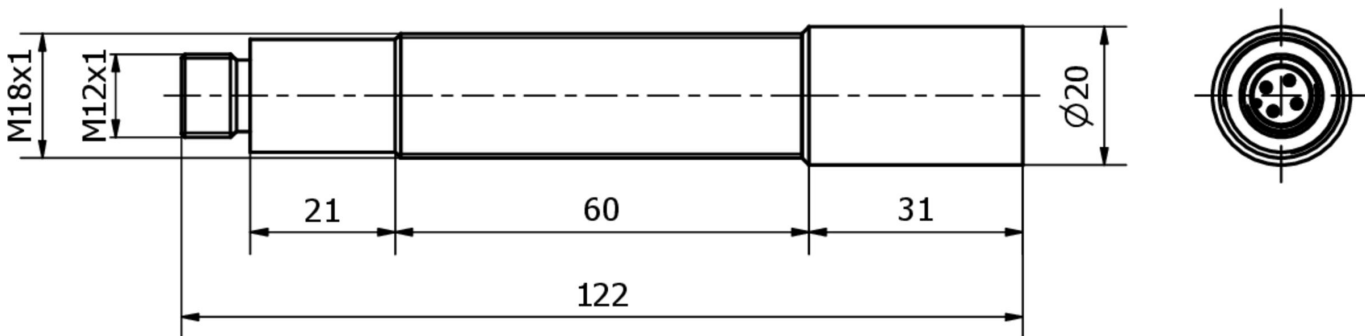
重要说明

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



尺寸图



摘录配件方案

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。

AY000117



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

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

AY000159



配件传感器, 安装管, Ø12mm 200long, 铝阳极氧化处理

VK200321



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), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

VK200325



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), Ø4.7mm, 250V, -40-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

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。