

PS991378

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，Sn：13m，12-32V DC，M12 插入式连接器 4 针，IP67，镀镍黄铜+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（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

电气连接的类型	连接器M12
激光功率	1 mW
空载电流	50 毫安
空载电流，发射器	50 毫安
引脚数量	4
切换距离	0 - 13000 mm
反向极性保护	是
工作电压（DC）	12 - 32 V

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	60 mm
螺纹间距	1 mm
储存温度	-20 - 85 °C
长度	122 mm
表面	镀镍
保护程度（IP）	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	黄铜
导光板	M18
环境温度	-20 - 50 °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	670 纳米

其他特点

特点	有测试输入
----	-------

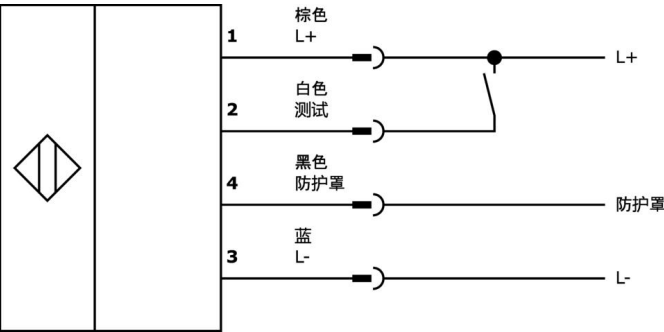
种类

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

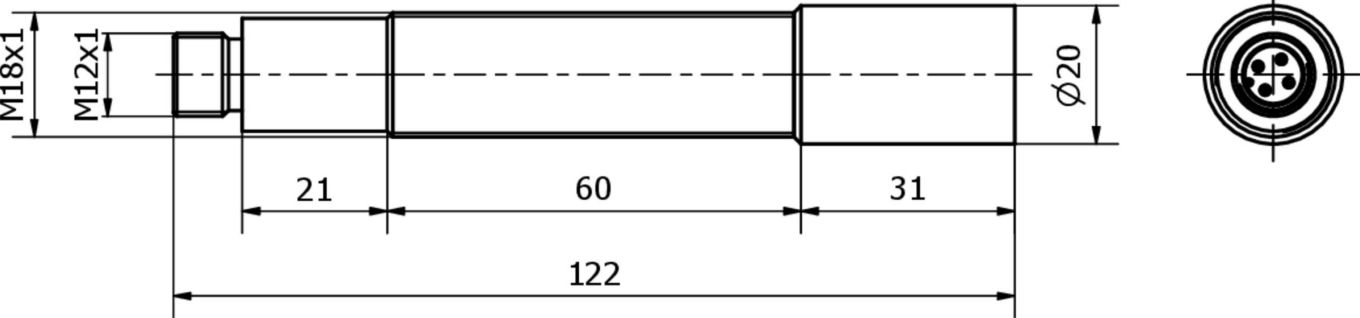
更多

IPF 产品组	160个激光传感器
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	112 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

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000117



附件传感器，夹具套件，金属，球状接头

AY000162



配件，磁铁， $\varnothing 43\text{mm}$ ，钕铁硼，内螺纹 M5，橡胶

AY000026



配件，六角螺母，M18x1，扳手尺寸24mm，黄铜镀镍

AY000038



配件，六角螺母，M18x1，扳手尺寸24mm，不锈钢

AY98A607



附件传感器，特氟隆帽， $\varnothing 16\text{mm}$ 16长，内螺纹12，聚四氟乙烯 (PTFE)。

AY000159



附件传感器，安装管， $\varnothing 12\text{mm}$ 200long，铝阳极氧化处理

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。