

PS991412

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，94x50x34mm，孔径30x2mm，Sn:5m, 12-32V DC, 连接器M12 4pin, IP67, 铝+玻璃, 激光二极管, 红光



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.穿透式传感器包括两个独立的设备，一个发射器和一个接收器，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

电气连接的类型	连接器M12
激光功率	1 mW
空载电流	60 毫安
空载电流，发射器	60 毫安
引脚数量	4
切换距离	0 - 5000 mm
反向极性保护	是
工作电压（DC）	12 - 32 V

机械特征

设计	长方体
宽度	34 mm
高度	94 mm
储存温度	85 °C
长度	50 mm
保护程度（IP）	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	铝合金
环境温度	-20 - 50 °C

光学特征

光圈宽度	2 mm
光圈长度	30 mm
激光类	第1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
焦点处的光斑直径	4.3 mm

其他特点

特点	有测试输入
----	-------

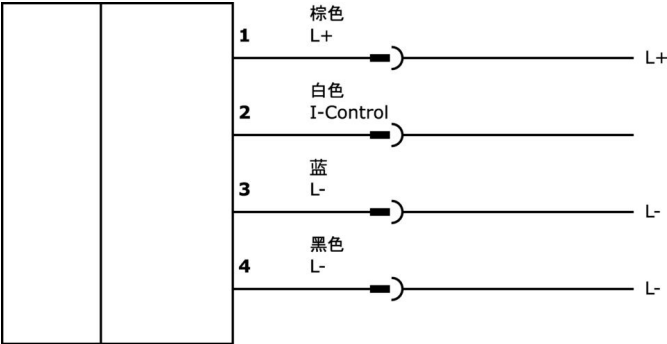
种类

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

更多

IPF产品组	705个特殊装置(SI)
包装尺寸	160 x 99 x 60 mm
总重量	300 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



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，...

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。

AY98A607



附件传感器，特氟隆帽，Ø16mm 16长，内螺纹12，聚四氟乙烯（PTFE）。

PE991413



激光传感器，通光感应接收器，94x50x34mm，孔径30x0.5mm，Sn:5m，12-32V DC，PNP/NPN推挽式，0-10V，连接器M12 4pin，IP65，铝+玻璃，激光二极管，红光

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。