

PS991416

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，14x12x55mm，孔径Ø0.5mm，Sn。1,5m, 12-32V DC, 连接器M8 3pin, IP67, 黄铜镀镍, 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.穿透式传感器由两个独立的装置组成，一个是发射器，一个是接收器，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M8
设置程序	其他
激光功率	1 mW
空载电流	60 毫安
引脚数量	3
切换距离	0 - 1500 mm
开关频率	1000 Hz
绝对重复精度	0.005 mm
工作电压 (DC)	12 - 32 V

机械特征

设计	长方体
光圈直径	0.5 mm
宽度	55 mm
高度	14 mm
储存温度	-20 - 85 °C
长度	12 mm
表面	镀镍
保护程度 (IP)	IP67
外壳材料	黄铜
环境温度	-20 - 50 °C

光学特征

过滤器	干扰过滤器
激光类	第1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

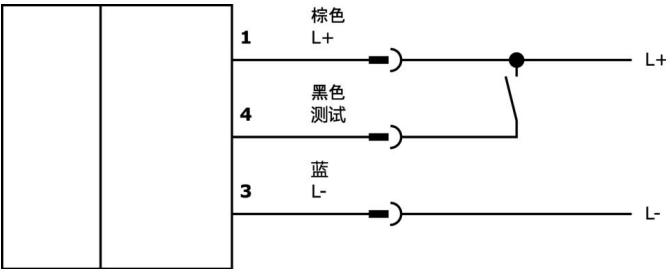
种类

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	123 x 77 x 25 mm
总重量	70 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



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。