

OR705986

光学传感器 • 反射式传感器

光学传感器，反射式，90x70x30mm，偏振红光，点，手动调节，Sn:300-15000, 20-230V AC/DC, 继电器触点 转换触点(NO/NC), 夹子, IP67, 锌压铸+玻璃, 带偏光滤镜



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

响应/衰减时间	25 毫秒
显示	LED显示屏
开关功能的类型	转换触点（NO/NC）
电气连接的类型	夹持式终端连接
开关输出的类型	继电器触点
额定开关电流	3000 毫安
准备就绪的延迟	200 毫秒
设置程序	电位器
短路保护	没有
切换距离	300 - 15000 mm
开关频率	1000 Hz
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	没有
衰减时间	25 毫秒
工作电压（AC 50Hz）	20 - 230 V
工作电压（DC）	20 - 230 V
带偏光镜	是
时间功能	是
输出功能	切换点

机械特征

设计	长方体
宽度	30 mm
高度	90 mm
长度	70 mm
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	锌压铸
环境温度	-20 - 55 °C

光学特征

光源	偏振红光
光束形式	观点
传感器的波长	660 纳米

其他特点

开关触点	AO000007
------	----------

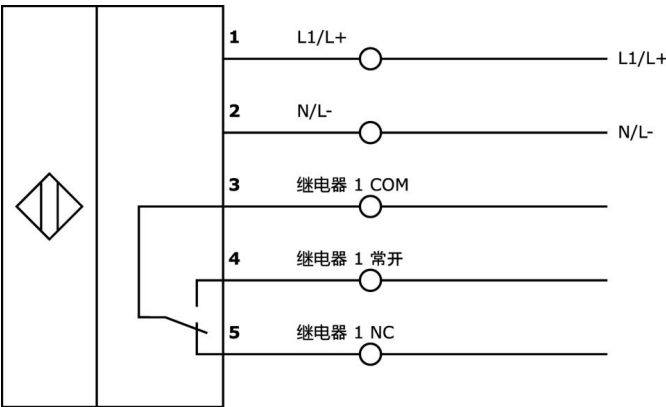
种类

ETIM 8	EC002717 反射式传感器
--------	-----------------

更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	160 x 99 x 60 mm
总重量	452 g
海关税号	85365080
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

AO000004



配件 光学, 反射器, Ø20mm
6high, 自粘, PMMA+PMMA,
偏光性

AO000005



配件 光学, 反射器, Ø40mm
7high, 自粘, PMMA+PMMA,
偏光性

AP000023



配件 激光, 安装角钢支架
, 85x92x30mm, 角钢, 钢材

AP000024



配件 激光, 安装角钢支架
, 58x152x38mm, 角钢, 钢铁

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

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。