

OR285906

光学传感器 • 反射式传感器

光学传感器，反射式，85x70x28mm，偏振红光，点式，手动调节，Sn: 20000，24-240V AC/DC，-40-55°C，继电器触点 转换触点（NO/NC），夹子6针，IP67，PBT+玻璃，带加热器，带偏振滤镜



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	20 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
关机延迟	0 - 10 毫秒
额定开关电流	3000 毫安
开机延迟	0 - 10 s
设置程序	电位器
短路保护	没有
引脚数量	6
残余纹波	10 %
切换距离	0 - 20000 mm
开关频率	25 Hz
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	20 毫秒
工作电压（AC 50Hz）	24 - 240 V
工作电压（DC）	24 - 240 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	28 mm
高度	85 mm
储存温度	-40 - 70 °C
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	PBT
环境温度	-40 - 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

特点	带加热功能
开关触点	AO000007

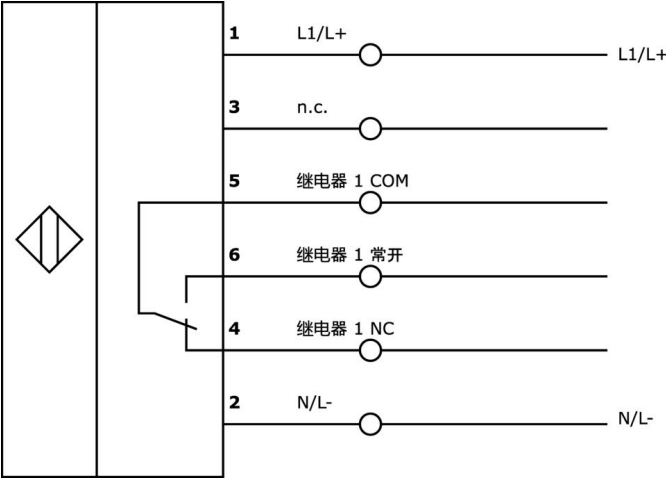
种类

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

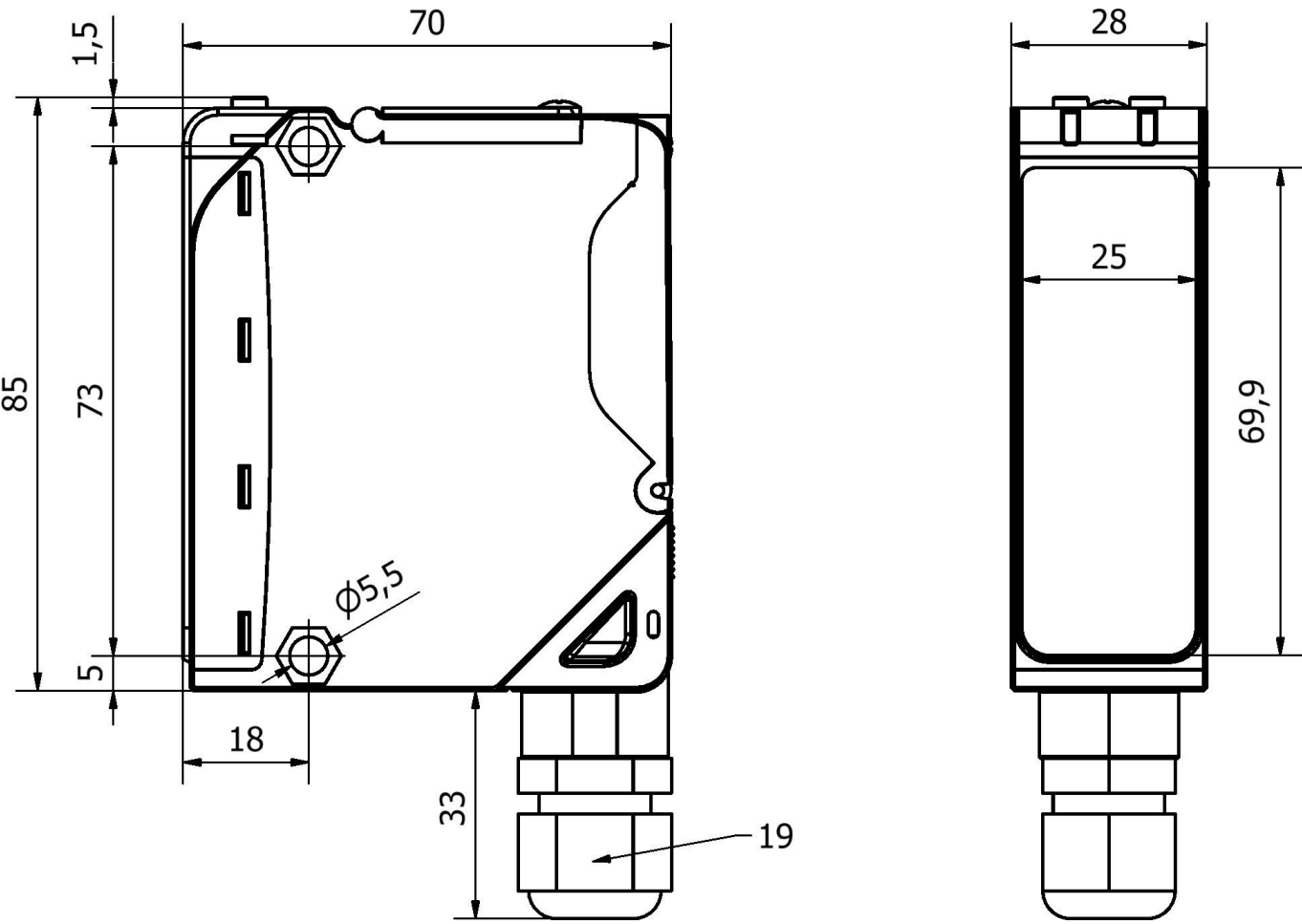
更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	120 x 90 x 55 mm
总重量	210 g
海关税号	85365080
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AO000451



光学配件, 安装角架,
117x38x30mm, 传感器的安装材
料, 支架, 钢铁

AO000004



配件 光学, 反射器, $\phi 20\text{mm}$
6high, 自粘, PMMA+PMMA,
偏光性

AO000005



配件 光学, 反射器, $\phi 40\text{mm}$
7high, 自粘, PMMA+PMMA,
偏光性

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。