

## 呼叫中心 : OS106003

### 高性能的光屏障 • 发射器未放大

高功率光电传感器发射器,  $\varnothing 10$  毫米 45 长, 正常输出 (40mW),  $12^\circ$ , 与放大器连接, 15 米 PVC 电缆, IP67, 塑料+塑料



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. 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. 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 | 电缆     |
| 权力      | 0.04 W |
| 与放大器的连接 | 是      |

#### 机械特征

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 核心数量        | 2                    |
| 导线截面        | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 设计          | 缸体平坦                 |
| 直径          | 10 mm                |
| 电缆长度        | 15 m                 |
| 储存温度        | -40 - 80 °C          |
| 长度          | 45 mm                |
| 抗冲击性        | 30 g                 |
| 保护程度 ( IP ) | IP67                 |
| 抗震性         | 55 Hz                |
| 传感器的有效区域材料  | 塑胶                   |
| 外壳材料        | 塑胶                   |
| 电缆护套的材料     | 塑料 ( PVC )           |
| 环境温度        | -25 - 60 °C          |
| 线路直径        | 3.8 mm               |

光学特征

|         |               |
|---------|---------------|
| 光源      | 红外线光          |
| 光束形式    | 观点            |
| 发射功率    | 正常功率 ( 40mW ) |
| 传感器的波长  | 880 纳米        |
| 光束扩散的角度 | 12 °          |

种类

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

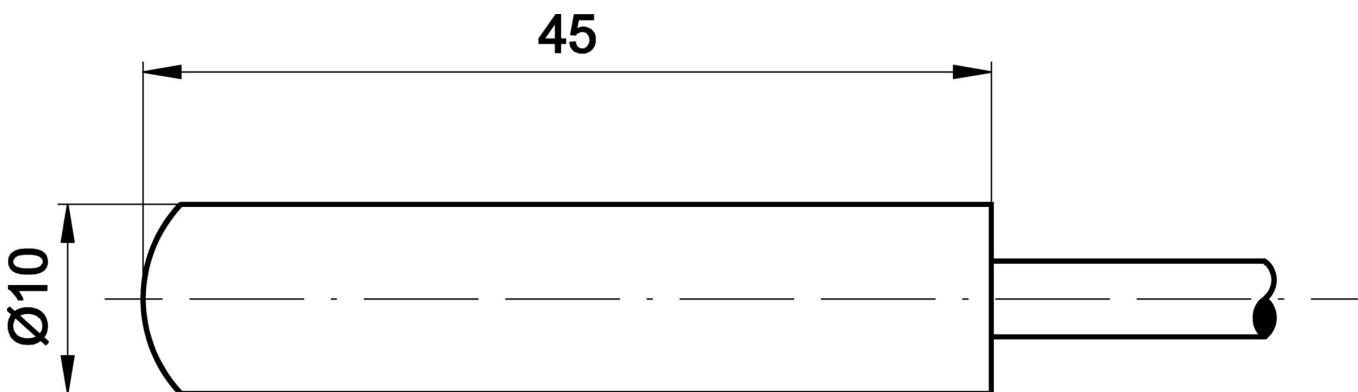
更多

|          |                    |
|----------|--------------------|
| IPF产品组   | 101个高性能的穿透式传感器和放大器 |
| 包装尺寸     | 180 x 102 x 50 mm  |
| 总重量      | 350 g              |
| 海关税号     | 85365019           |
| 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

**AO000293**



配件光学, 红外探照灯, 塑料, 带LED显示屏, 信号音

**AY000004**



配件传感器,  $\varnothing 10\text{mm}$ , 塑料, 用于传感器10mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

**AY000020**



配件传感器,  $\varnothing 10\text{mm}$ , 铝, 用于传感器10mm, 用于墙面安装, 螺钉安装

**OE106001**



高性能光电传感器接收器,  $\varnothing 10$  毫米 45 长, 标准设计, 与放大器连接, 2 芯 5 米 PVC 电缆, IP67, 塑料+塑料

**OE106003**



高性能光电传感器接收器,  $\varnothing 10$  毫米 45 长, 标准设计, 与放大器连接, 2 芯 15 米 PVC 电缆, IP67, 塑料+塑料

**OV580080**



高性能光电传感器放大器, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, 插入式连接 11 针, IP40, 塑料

**OV580510**



高性能光电传感器放大器, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, 11 针插入式连接, IP40, 塑料, 故障信号输出

**AY000141**



塑料护套,  $\varnothing 17\text{mm}$ , 内径 10mm,  $-40-250^{\circ}\text{C}$ , 玻璃纤维加强硅橡胶, 短期抗焊接飞溅  $1200^{\circ}\text{C}$ , 抗拉强度400N, 柔性, 阻燃, 码放良好

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。