

OG700572

光学传感器 • 叉形光障

光学传感器，叉式，90×10×80毫米，叉距 70mm，10-30V 直流，1x PNP/NPN 常闭/常开，IO-Link，M8 三极插头，IP67，铝合金+玻璃，红光，5kHz 时钟频率，手动调节



这种一次性光电开关采用特殊结构。发射器和接收器分别位于叉形结构的叉臂和角臂中，且彼此完美对准

|             |                                            |  |
|-------------|--------------------------------------------|--|
| 电气特性        |                                            |  |
| 响应/衰减时间     | 0.1 毫秒                                     |  |
| 开关输出的数量     | 1                                          |  |
| 决议          | 0.3 mm                                     |  |
| 叉形光屏障的类型    | 标准                                         |  |
| 开关功能类型      | 常闭 ( PNP 型为 n.o. ) 常闭 ( NPN 型为 n.c. ) - 可调 |  |
| 电气连接类型      | M8 连接器                                     |  |
| 开关输出的类型     | 推拉式                                        |  |
| 额定开关电流      | 100 毫安                                     |  |
| 设置程序        | 电位器                                        |  |
| 空载电流        | 30 毫安                                      |  |
| 引脚数量        | 3                                          |  |
| 重复性+/-      | 20 μm                                      |  |
| 开关频率        | 5000 Hz                                    |  |
| 保护等级        | 三                                          |  |
| 扫描功能        | 光照/暗照模式                                    |  |
| 衰减时间        | 0.1 毫秒                                     |  |
| 绝对重复精度      | 0.02 mm                                    |  |
| 支持的通信接口     | IO-Link                                    |  |
| 工作电压 ( DC ) | 10 - 30 V                                  |  |
| 可调节的输出功能    | 转辙点                                        |  |
| 电气连接        | M8 3 针插头连接器                                |  |
| 工作电压        | 10-30VDC                                   |  |
| 模拟输出的相对线性偏差 | 短路保护   1 千万次负载变化                           |  |

机械特征

|             |             |
|-------------|-------------|
| 设计          | 长方体         |
| 宽度          | 80 mm       |
| 叉子深度        | 55 mm       |
| 叉子宽度        | 70 mm       |
| 高度          | 90 mm       |
| 长度          | 10 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        | -25 - 60 °C |
| 尺寸          | 10x80x90 毫米 |

光学特征

|        |        |
|--------|--------|
| 光源     | 红灯     |
| 光束形式   | 观点     |
| 最小物体尺寸 | 0.3 mm |
| 传感器的波长 | 660 纳米 |
| 脉冲光源   | 是      |

其他特点

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| IO-Link版本 | V1.1                     |
| 运行模式      | 标准 (WE)   高分辨率   性能   速度 |

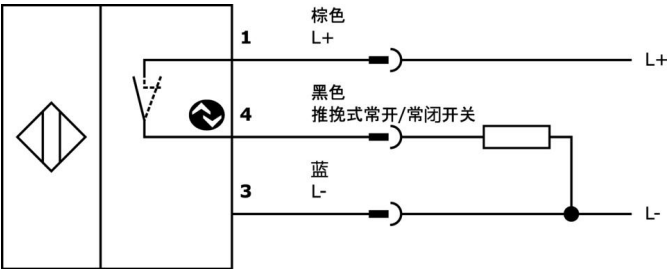
种类

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

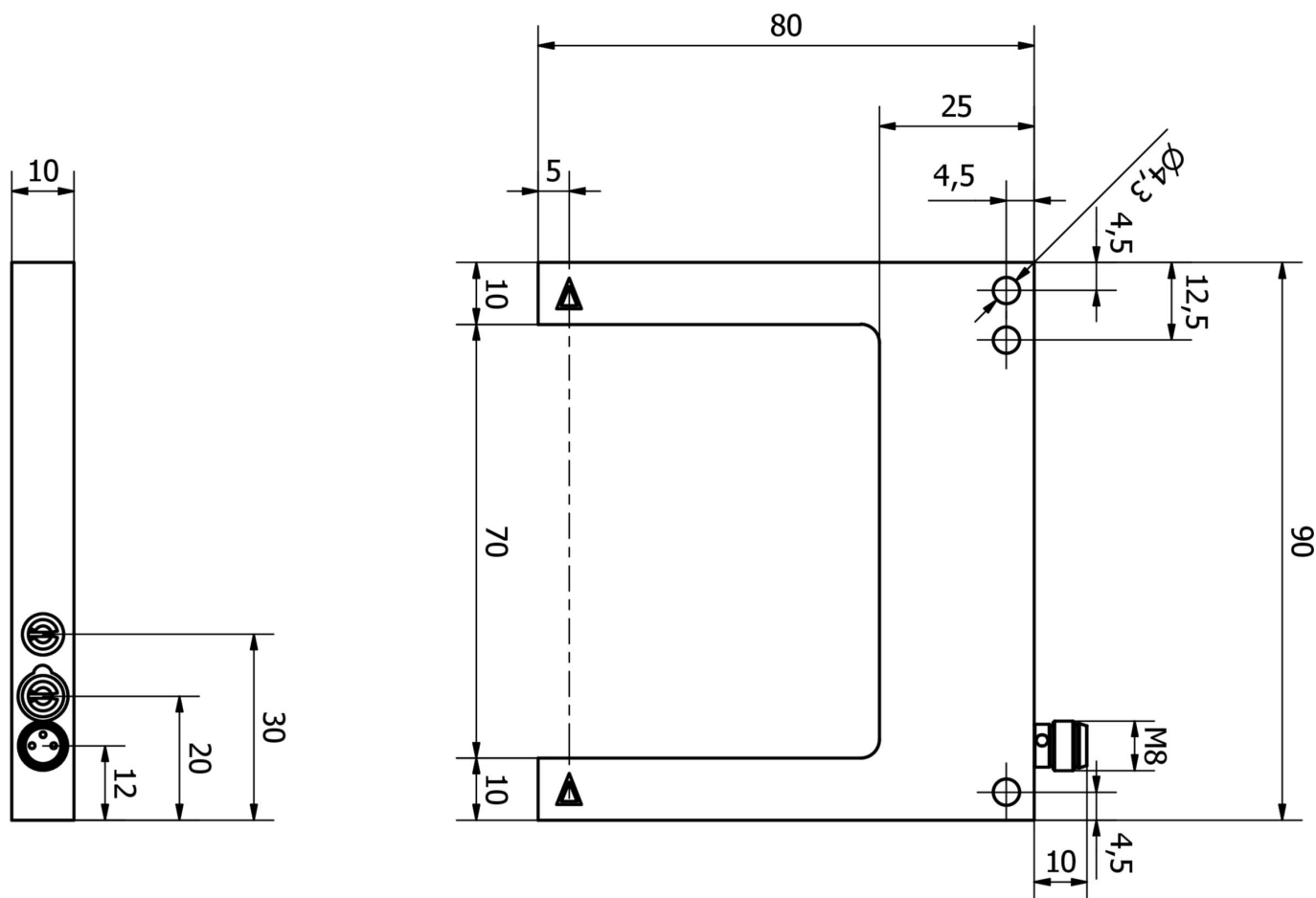
更多

|          |                   |
|----------|-------------------|
| IPF产品组   | 110岔路口/角形光障       |
| 包装尺寸     | 160 x 150 x 10 mm |
| 总重量      | 67 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                 |
| MTTF值    | 700 年(s)          |

连接



尺寸图



## 摘录配件方案

### VK000038



适应性, M8母型 (插座) 3针直通, M8公型 (连接器) 4针直通, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

### VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8母 (插座) 3针, IP67, 黄铜

### VK003074



电缆插座, 直形, 适合自行组装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8母 (插座) 3针, IP67, 黄铜

### AO000095



光学配件, 清洁空气喷嘴, 金属

### AO000100



附件 光学, 空气吹扫, 60 毫米长, 金属

### VY000005



IO-Link 主站, 41x24x67mm, IO-Link, M12, 带 USB 接口

### VY030170



时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

### VY030174



时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

### VK000036



适应性, M8母型 (插座) 3针直型, M12公型 (连接器) 3针直型, 24V, -25-85°C, IP67, 油和冷却润滑剂, 焊接区域

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。
- / 任何操作设备所需的软件、驱动程序或IODD文件都可以从我们的主页上免费下载: [www.ipf-electronic.com](http://www.ipf-electronic.com)。