

## OG100571

### 光学传感器 • 叉形光障

光学传感器, 叉子, 25x10x45mm, 叉子宽度10mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, 连接器M8 3pin, IP67, 锌压铸+塑料, 红外光, 10kHz 脉冲, 手动调节



贯通式传感器的特殊设计。发射器和接收器位于叉形或角形肢体中，彼此完全对准。

#### 电气特性

响应/衰减时间	0.05 毫秒
开关输出的数量	1
决议	0.2 mm
叉形光屏障的类型	标准
开关功能的类型	常闭触点/常开触点
电气连接的类型	连接器M8
开关输出的类型	PNP/NPN
额定开关电流	100 毫安
设置程序	电位器
绝对滞后	0.1 mm
短路保护	是
空载电流	30 毫安
引脚数量	3
重复性+/-	20 μm
开关频率	10000 Hz
保护等级	三
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	0.05 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
输出功能	切换点

**机械特征**

设计	长方体
叉形光屏障设计	吠喃西林
宽度	45 mm
叉子深度	17 mm
叉子宽度	10 mm
高度	25 mm
长度	10 mm
保护程度 ( IP )	IP67
传感器的有效区域材料	塑胶
外壳材料	锌压铸
环境温度	-25 - 60 °C

**光学特征**

光源	红外线光
光束形式	观点
最小物体尺寸	0.2 mm
传感器的波长	880 纳米
脉冲光源	是

**其他特点**

IO-Link版本	V1.1
喂养技术	是

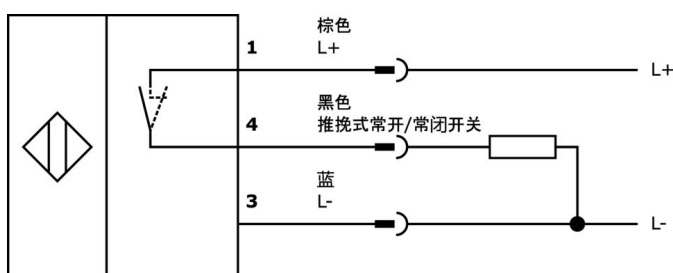
**种类**

ETIM 8	EC002720 叉形光屏障
--------	----------------

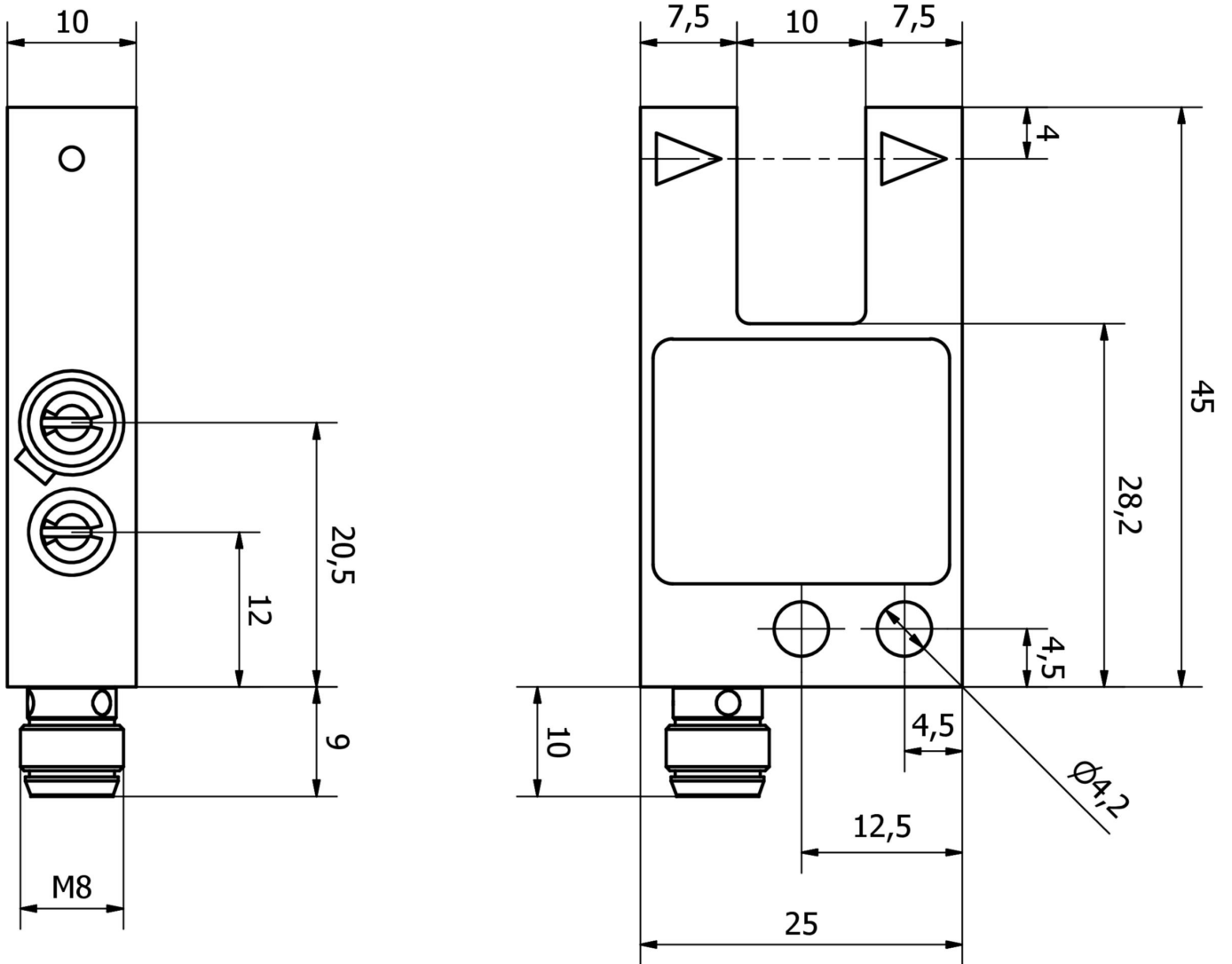
**更多**

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	34 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**



尺寸图



**摘录配件方案**

**VK200071**



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

**VK200075**



连接电缆, 2米, M8内螺纹 (插座) 3针直通, 自由导体端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø4.3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

**VY000004**



直流电源, 传感器测试仪, 120x26x72mm, 18V, 0.04A, 弹簧夹连接4针, IP20, 塑料。

**NG530002**



直流电源, 单相, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, 继电器输出数量2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, 螺钉连接, IP20, 塑料, 稳定的, 输出电压, 脉冲式

**AY98C293**



附件传感器, 特氟隆帽, M8x15长, 聚四氟乙烯 (PTFE)。

**VL300138**



逻辑模块, 26x136x30mm, OR, 2x4fold, 10-30V DC, 传感器侧M8母 (插座) 3pin, 控制侧M12公 (连接器) 12pin, IP67, 塑料

**VL300148**



逻辑模块, 26x136x30mm, AND, 4fold, 10-30V DC, 传感器侧M8母 (插座) 3pin, 控制侧M12公 (连接器) 12pin, IP67, 塑料, 信号转换逻辑

**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

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)。