

PG300570

激光传感器 • 叉形光障

激光传感器，叉形，50x10x60mm，叉宽 30mm，10-30V DC，1x PNP/NPN NC/NO，IO-Link，M8 插头连接器 3 针，IP67，锌压铸+玻璃，红光，5kHz 时钟，手动设置



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	0.1 毫秒
开关输出的数量	1
决议	0.05 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	手动调整
短路保护	是
空载电流	30 毫安
引脚数量	3
重复性+/-	10 μm
开关频率	5000 Hz
保护等级	三
电压下降	1 V
扫描功能	光照/暗照模式
反向极性保护	是
衰减时间	0.1 毫秒
绝对重复精度	0.01 mm
支持的通信接口	IO-Link
工作电压 (DC)	10 - 30 V

机械特征

设计	长方体
叉形光屏障设计	吠喃西林
宽度	60 mm
叉子深度	35 mm
叉子宽度	30 mm
高度	50 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	锌压铸
环境温度	-25 - 60 °C

光学特征

激光类	第1类
光源	红灯
光束形式	观点
最小物体尺寸	0.05 mm
传感器的波长	655 纳米
脉冲光源	是

其他特点

喂养技术	是
------	---

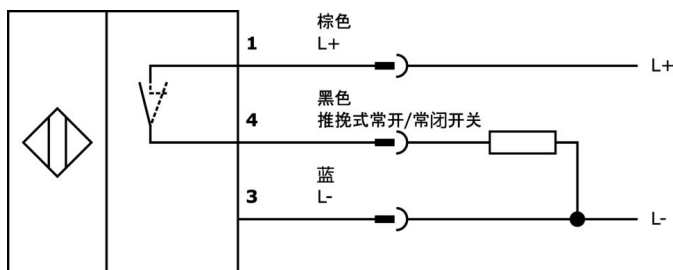
种类

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

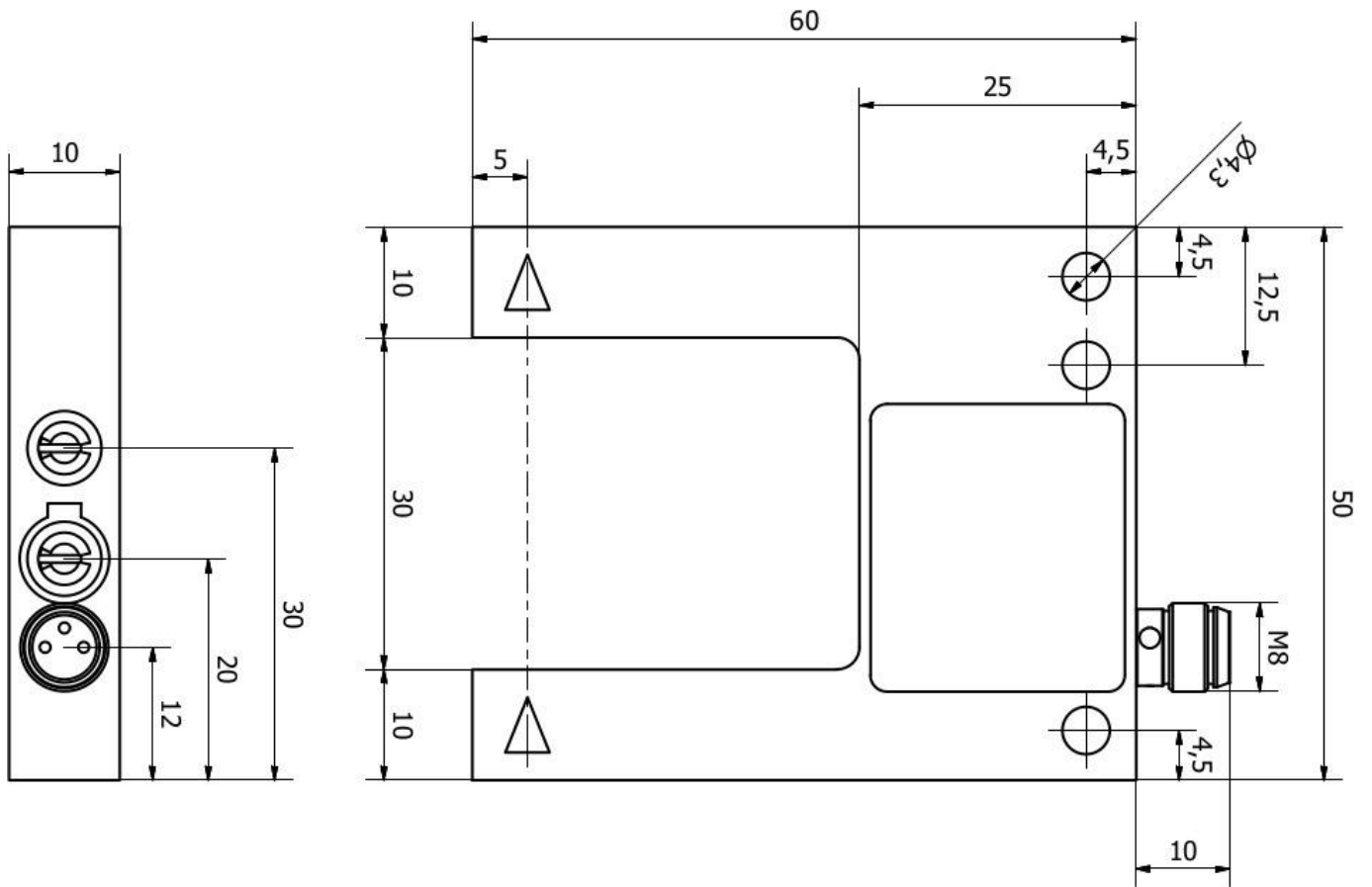
更多

IPF产品组	170个激光叉/角形光障
包装尺寸	160 x 150 x 10 mm
总重量	70 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

VK003070



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, $\varnothing 3.5$ -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, $\varnothing 3.5$ -5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8母 (插座) 3针, IP67, 黄铜

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

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

VK030F80



连接电缆, 0.3米, M8插座3针斜面, M12插头3针直面, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK030F84



连接电缆, 0.3米, M8插座3针直插, M12插头3针直插, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

VK200071



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), $\varnothing 4$.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, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), $\varnothing 4$.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。

VK200271



连接电缆, 2米, M8母型 (插座) 3针角型, 自由导体端, 3x0.34mm², PUR (聚氨酯), $\varnothing 4$.3mm, -30-90°C, IP67, 带LED显示, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 硅橡胶, 可用于焊接。

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。