

## PG500570

### 激光传感器 • 叉形光障

激光传感器，叉形，70x10x80mm，叉宽 50mm，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	0.1 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	2 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	80 mm
叉子深度	35 mm
叉子宽度	50 mm
高度	70 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	98 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**







**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)。