

## OGKB0572

### 光学传感器 • 叉形光障

光学传感器, 叉子, 144x12x90mm, 叉子宽度120mm, 10-30V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, IO-Link, 连接器M8 3pin, IP67, 锌压铸+玻璃, 红光, 5kHz 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	0.1 毫秒
开关输出的数量	1
决议	0.5 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
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	5000 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	0.1 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
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	90 mm
叉子深度	60 mm
叉子宽度	120 mm
高度	144 mm
长度	12 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**

光源	红灯
光束形式	观点
最小物体尺寸	0.5 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
喂养技术	是

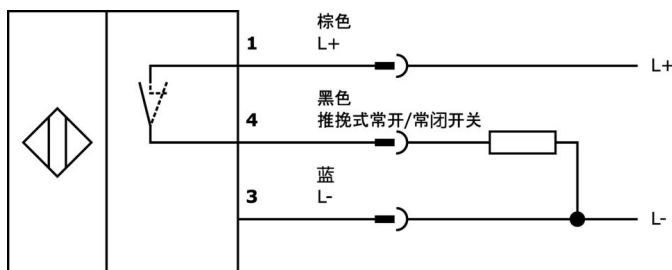
**种类**

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	165 x 130 x 35 mm
总重量	293 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**





**摘录配件方案**

**VK030F72**

连接电缆，0.3 米，M8 插座 3 针斜面，M8 插头 3 针直面，3x0.34mm<sup>2</sup>，PUR ( 聚氨酯 )，IP67，LED，抗拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

**VK200271**

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，-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。

**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。

**VK060F72**

连接电缆，0.6 米，M8 插口 3 针斜面，M8 插头 3 针直面，3x0.34mm<sup>2</sup>，PUR ( 聚氨酯 )，IP67，LED，耐拖链和扭转，耐油和冷却润滑剂，焊接区，无硅树脂

**VK500271**

连接电缆，5 米，M8 母 ( 插座 ) 3 针角形，自由导体端 3 针，3x0.34mm<sup>2</sup>，PUR ( 聚氨酯 )，Ø4.3mm，-30-90°C，IP67，带LED显示，适用于拖链和抗扭，油和冷却润滑剂，焊接区域，S...

**VY000005**

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

**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

**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。

**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

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)。