

LS150311

光纤传感器 • 光纤屏障

光纤屏障, 1.5米, 头部。不锈钢 37long Ø4 Ø8, 光线出口 轴向, 导体。玻璃纤维+硅树脂, 端部。M18x1黄铜, Sn:500, -40-180°C, IP67



光纤与适当的光纤放大器结合使用, 可作为无接触和无磨损的位置开关, 也可在恶劣的环境条件下使用。它们检测物体, 不受其特征 (如形状、颜色、表面结构、材料) 的影响。由于光纤的末端和头部尺寸很小, 而且光纤很灵活, 因此可以为检测难以进入的地方的物体创造非常优雅的解决方案。在潜在的爆炸性区域和有电场和/或磁场的区域 (高压装置、电焊设备), 无需特别预防措施即可使用光纤, 因为其功能不会因此受到影响。光纤有多种版本可供选择, 以实现穿透式传感器或漫反射传感器的功能。

电气特性

| | |
|----------|------------|
| 感应头的弯曲部分 | 0 mm |
| 感应头的弯曲角度 | 90 ° |
| 短路保护 | 没有 |
| 感应头长度 | 37 mm |
| 切换距离 | 0 - 500 mm |
| 反向极性保护 | 没有 |

机械特征

| | |
|-------------|--------------|
| 纤维的类型 | 多功能 |
| 设计 | 缸体平坦 |
| 弯曲半径 (柔性) | 50 mm |
| 弯曲半径 (固定) | 25 mm |
| 感应头直径1 | 4 |
| 感应头直径2 | 8 |
| 纤维直径 | 2.3 mm |
| 端件直径 | 20 mm |
| 光缆直径, 接收端 | 6.7 |
| 光缆直径, 发射器端 | 6.7 |
| 感应头直径 | 4 mm |
| 纤维的数量 | 2 |
| 末端件螺纹间距 | 1 mm |
| 长度 | 1500 mm |
| 端部长度 | 28 mm |
| 保护程度 (IP) | IP67 |
| 鞘膜材料 | 硅胶 |
| 端部材料 | 黄铜 |
| 光纤核心材料 | 玻璃 |
| 感应头材料 | 不锈钢 |
| 弹射控制 | 是 |
| 强烈的振动/运动 | 是 |
| 光纤连接的设计 | 螺丝配件M18 |
| 端部螺纹尺寸 | M18 |
| 环境温度 | -40 - 180 °C |

光学特征

| | |
|------|----|
| 光线出口 | 轴向 |
|------|----|

其他特点

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 喂养技术 | 是 |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

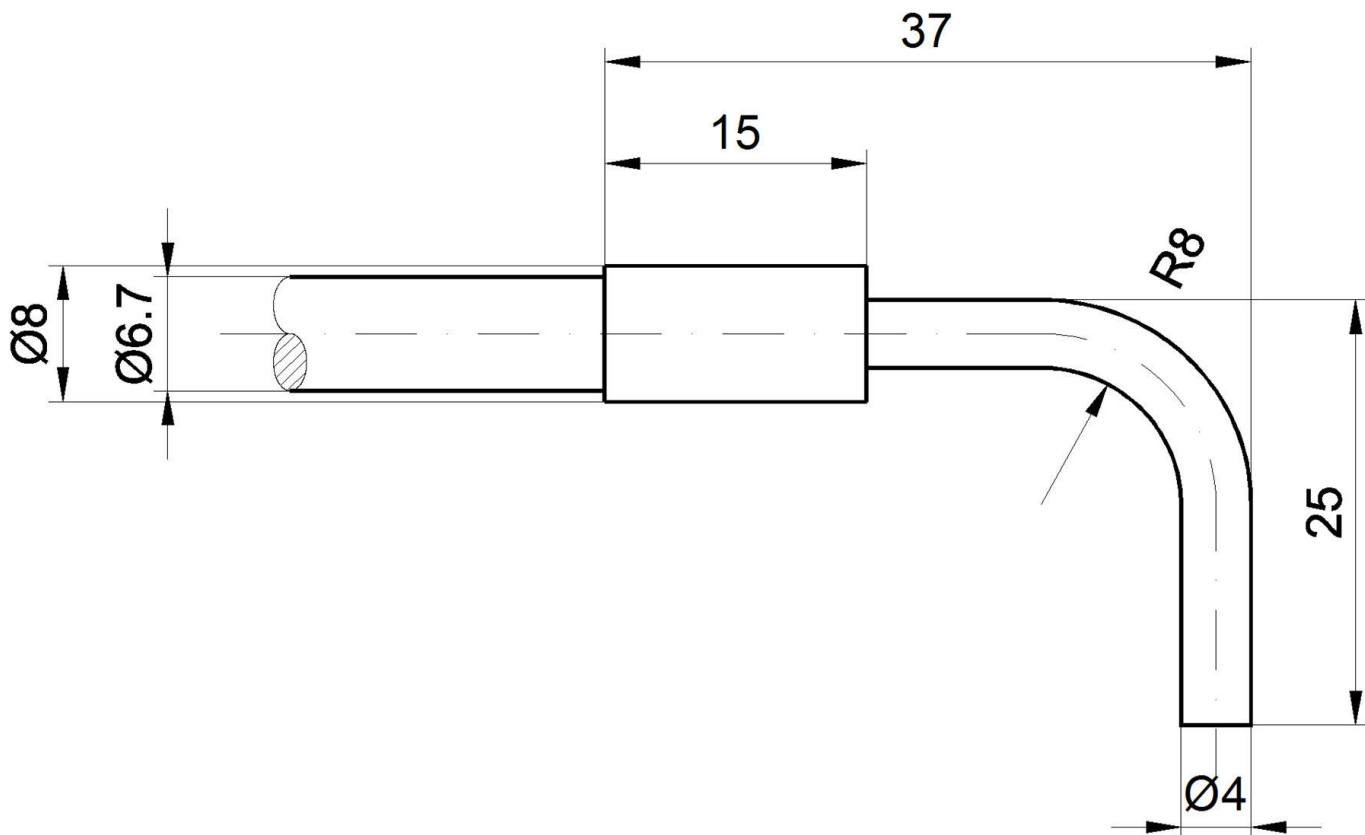
种类

| | |
|--------|--------------------|
| ETIM 8 | EC002651 光纤传感器/放大器 |
|--------|--------------------|

更多

| | |
|----------|-------------------|
| IPF产品组 | 150个玻璃纤维 |
| 包装尺寸 | 149 x 124 x 28 mm |
| 总重量 | 280 g |
| 海关税号 | 90011090 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

尺寸图



摘录配件方案

OL400321



光纤放大器, 42x84x40mm, 10-35V DC, 1x PNP/NPN NC/NO, 连接器M12 4pin, IP65, 铝制, 红外光

OL400721



光纤放大器, 42x84x40mm, 10-35V DC, 2个PNP/NPN NC/NO, 连接器M12 4针, IP65, 铝, 红外光, 报警输出

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。