

LS102916

光纤传感器 • 光纤屏障

光纤屏障，1米，头部。不锈钢 29long Ø6 Ø9, 光出口 轴向, 导体:玻璃纤维+不锈钢, 端件。M12x1黄铜, -40-300°C



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 | 0° |
| 短路保护 | 没有 |
| 感应头长度 | 29 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 |
| 感应头直径1 | 6 |
| 感应头直径2 | 9 |
| 纤维直径 | 4 mm |
| 端件直径 | 14 mm |
| 光缆直径, 接收端 | 8 |
| 光缆直径, 发射器端 | 8 |
| 感应头直径 | 6 mm |
| 纤维的数量 | 2 |
| 末端件螺纹间距 | 1 mm |
| 长度 | 1000 mm |
| 端部长度 | 36 mm |
| 鞘膜材料 | 不锈钢 |
| 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M12 |
| 端部螺纹尺寸 | M12 |
| 环境温度 | -40 - 300 °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 |

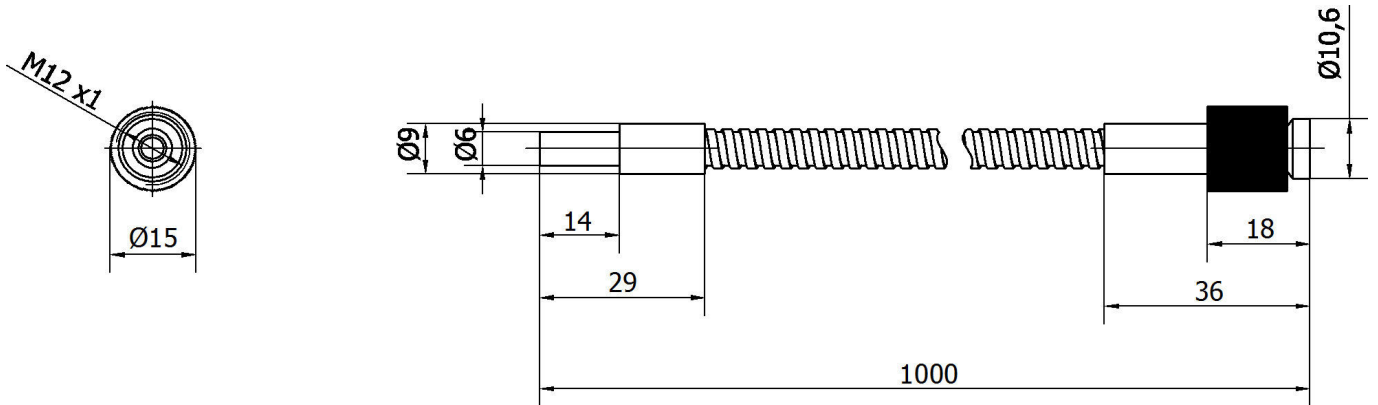
种类

| | |
|--------|--------------------|
| 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 | 240 g |
| 海关税号 | 90011090 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

尺寸图



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。