

LT207017

光纤传感器 • 光纤塑料纤维按钮

光纤扩散-反射传感器, 2米, 头部。不锈钢 25long M4x0.7 M3x0.5 M4x0.7, 光线出口轴向, 导体。塑料纤维+塑料, -55-80°C, IP40, 同轴, 用于连接光学器件

包括 坚果, 垫圈



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 | 25 mm |
| 切换距离 | 0 - 70 mm |
| 反向极性保护 | 没有 |
| 感应头螺纹间距 | 0.7 mm |

机械特征

| | |
|-------------|-------------|
| 纤维的类型 | 单声道 |
| 设计 | 圆筒, 有螺纹的 |
| 弯曲半径 (柔性) | 10 mm |
| 弯曲半径 (固定) | 2 mm |
| 感应头直径1 | 2.3 |
| 纤维直径 | 0.5 mm |
| 光缆直径, 接收端 | 1.3 |
| 光缆直径, 发射器端 | 1 |
| 感应头直径 | 4 mm |
| 纤维的数量 | 1 |
| 长度 | 2000 mm |
| 保护程度 (IP) | IP40 |
| 鞘膜材料 | 塑胶 |
| 光纤核心材料 | 塑胶 |
| 感应头材料 | 不锈钢 |
| 弹射控制 | 是 |
| 光纤连接的设计 | 终端连接 |
| 数字分辨率多圈 | M3 |
| 焦点处的光斑直径 | M4 |
| 数字分辨率单圈 | M4 |
| 环境温度 | -55 - 80 °C |

光学特征

| | |
|---------|-------|
| 光线出口 | 轴向 |
| 标称操作距离 | 70 mm |
| 连接光学的光纤 | 是 |
| 同轴结构的光纤 | 是 |

其他特点

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 感应头螺纹间距1 | 0.5 |
| 感应头螺纹间距2 | 0.7 |
| 喂养技术 | 是 |
| 数字分辨率多圈 | M3 |
| 数字分辨率单圈 | M4 |
| ardTE00_Anwendungen | Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung |

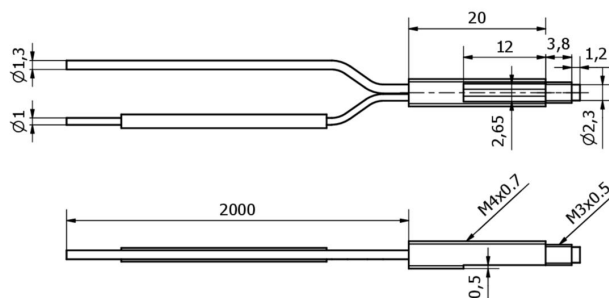
种类

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

更多

| | |
|----------|------------------|
| IPF产品组 | 151个塑料纤维 |
| 包装尺寸 | 123 x 77 x 25 mm |
| 总重量 | 20 g |
| 海关税号 | 90011090 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 符合OzDS标准 | 是 |
| 符合POP要求 | 是 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

尺寸图



摘录配件方案

AL000023



配件光纤, 光学顶部件, 漫反射传感器, M3x0.5 15长, 内螺纹, 铝+玻璃

AL000024



配件光纤, 光学顶部件, 变焦镜头, 漫反射传感器, M4x0.7 27long, für漫反射传感器, 内螺纹, 铝+玻璃

OL100340



光纤放大器, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, 插入式连接3针, IP40, 塑料, 无极性红灯

OL100341



光纤放大器, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, 插入式连接3针, IP40, 塑料ABS, 蓝光

AL000007



配件光纤, 光纤切割器, 屏障, 漫反射传感器, 13mm高, 立方体, 不锈钢

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。