

LT06C030

光纤传感器 • 光导纤维按钮

光纤扩散-反射传感器，0.6米，头。不锈钢 37long Ø4 Ø6, 光线出口 轴向, 导体。
玻璃纤维+不锈钢，端件。M18x1黄铜，Sn：60，-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 | 90 ° |
| 短路保护 | 没有 |
| 感应头长度 | 37 mm |
| 切换距离 | 0 - 60 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 | 4 |
| 感应头直径2 | 6 |
| 纤维直径 | 2.3 mm |
| 端件直径 | 20 mm |
| 光缆直径 | 6.7 |
| 感应头直径 | 4 mm |
| 纤维的数量 | 1 |
| 末端件螺纹间距 | 1 mm |
| 长度 | 600 mm |
| 端部长度 | 28 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M18 |
| 端部螺纹尺寸 | M18 |
| 环境温度 | -40 - 300 °C |

光学特征

| | |
|--------|-------|
| 光线出口 | 轴向 |
| 标称操作距离 | 60 mm |

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 | 123 x 77 x 25 mm |
| 总重量 | 80 g |
| 海关税号 | 90011090 |
| WEEE编号 | 40951076 |
| 适应性强 | 是 |
| 符合RoHS标准 | 是 |

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。