

## LT200510

### 光纤传感器 • 光导纤维按钮

光纤扩散-反射传感器，2米，头。不锈钢28long Ø6 Ø8.5，光线出口轴向，导体。玻璃纤维+硅胶，端头。M18x1黄铜，Sn:100, -40-180°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	28 mm
切换距离	0 - 100 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	6
感应头直径2	8.5
纤维直径	3.5 mm
端件直径	20 mm
光缆直径	7
感应头直径	6 mm
纤维的数量	1
末端件螺纹间距	1 mm
长度	2000 mm
端部长度	28 mm
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
标称操作距离	100 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	149 x 124 x 28 mm
总重量	229 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。