

LT10A186

光纤传感器 • 光导纤维按钮

光导按钮，1 米，头部：不锈钢 $\varnothing 6 \varnothing 8.5$ ，轴向发光，导体：玻璃纤维 + 不锈钢，端部：M18x1 黄铜，Sn：130，-40-300°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，不受其特性（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，而且光纤是灵活的，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
切换距离	0 - 130 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	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	1000 mm
端部长度	28 mm
保护程度 (IP)	IP67
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	130 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	117 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。