

LT03E009

光纤传感器 • 光导纤维按钮

光纤扩散-反射传感器, 0.33米, 头部。不锈钢25long Ø1.5 Ø6, 光线出口轴向, 导体。玻璃纤维+不锈钢, 端件。M18x1黄铜, Sn:15, -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

感应头的弯曲角度	0°
短路保护	没有
感应头长度	25 mm
切换距离	0 - 15 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	1.5
感应头直径2	6
纤维直径	1 mm
端件直径	20 mm
光缆直径	4.2
感应头直径	1.5 mm
纤维的数量	1
末端件螺纹间距	1 mm
长度	330 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	15 mm

其他特点

喂养技术	是
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

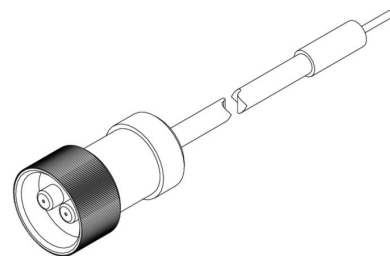
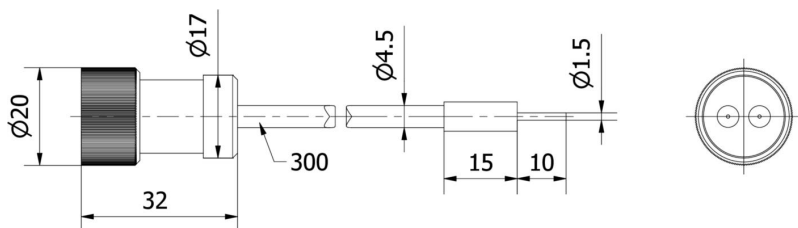
种类

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	60 g
海关税号	90011090
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

尺寸图



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。