

LT100101

光纤传感器 • 光导纤维按钮

光导探头，1米，探头：不锈钢，长25，外径1.5，内径6，光线轴向输出，导光管：光纤+硅胶，端头：M18x1黄铜，镀锡层：10，工作温度：-40-180°C，防护等级：IP67



光导管配合相应的光导管放大器使用，可作为非接触式且无磨损的位置开关，即使在恶劣的环境条件下也能正常工作。它们能够检测各种物体，且不受物体特性（如形状、颜色、表面结构、材质）的影响。由于光导管的端部或探头尺寸小，且光导管本身具有柔性，因此能够非常巧妙地解决难以触及位置的物体检测问题。光导管无需采取特殊防护措施，即可在易燃易爆区域以及存在电场和/或磁场的区域（如高压设备、电焊装置）中使用，因为这些因素不会影响其功能。光导管有单向光电开关和探头两种型号可供选择。

电气特性

感应头的弯曲角度	0 °
感应头长度	25 mm
切换距离	0 - 10 mm

机械特征

纤维的类型	多功能
设计	缸体平坦
弯曲半径 (柔性)	30 mm
弯曲半径 (固定)	15 mm
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	1000 mm
端部长度	28 mm
保护程度 (IP)	IP67
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
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
尺寸	长1000毫米
抗冲击和抗振动性能	强烈冲击/运动

光学特征

光线出口	轴向
标称操作距离	10 mm

其他特点

应用	冲压工具 严重污渍
----	-------------

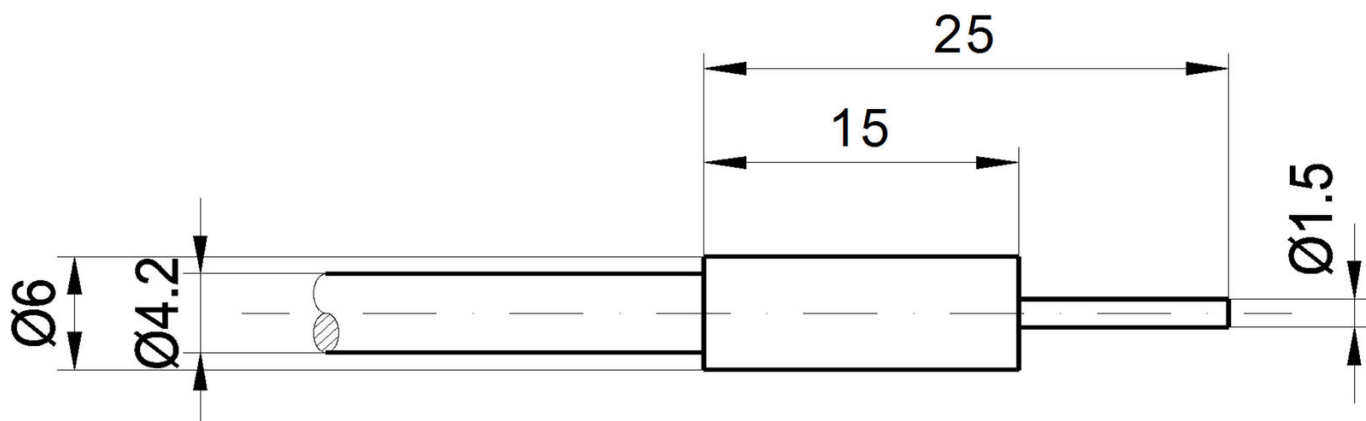
种类

ETIM 8

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	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



光导放大器, 42x84x40毫米
 , 10-35V 直流, 1个 PNP/NPN 常
 闭/常开触点, M12 4极插头
 , IP65 防护等级, 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。