

LT107206

光纤传感器 • 光纤塑料纤维按钮

按钮式导光板，1 米，头部：Ø1.5，轴向发光，导体：塑料光纤+塑料 1xØ0.5mm，-55-80°C，IP40



光纤与适当的光纤放大器配合使用，是一种非接触、无磨损的位置开关，也可在恶劣的环境条件下使用。它们可以检测物体的任何属性（如形状、颜色、表面结构、材料）。由于光导纤维的末端或头部很小，而且光导纤维也很柔软，因此可以很好地解决难以触及的地方的物体检测问题。在有潜在爆炸危险的区域以及有电场和/或磁场的区域（高压系统、电气焊接设备），无需采取特殊的预防措施即可使用光导管，因为它们的功能不会因此而受到影响。光纤导光板可用作直通光电传感器或瞬间动作开关。

电气特性

感应头的弯曲角度	0 °
切换距离	0 - 20 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

机械特征

纤维的类型	多功能
设计	缸体平坦
弯曲半径（柔性）	10 mm
弯曲半径（固定）	4 mm
感应头直径1	1.5
纤维直径	0.5 mm
端件直径	2.2 mm
光缆直径，接收端	1
光缆直径，发射器端	1
感应头直径	1.5 mm
纤维的数量	1
长度	1000 mm
端部长度	16.7 mm
保护程度（IP）	IP40
鞘膜材料	塑胶
光纤核心材料	塑胶
光纤连接的设计	终端连接
环境温度	-55 - 80 °C

光学特征

光线出口	轴向
标称操作距离	20 mm

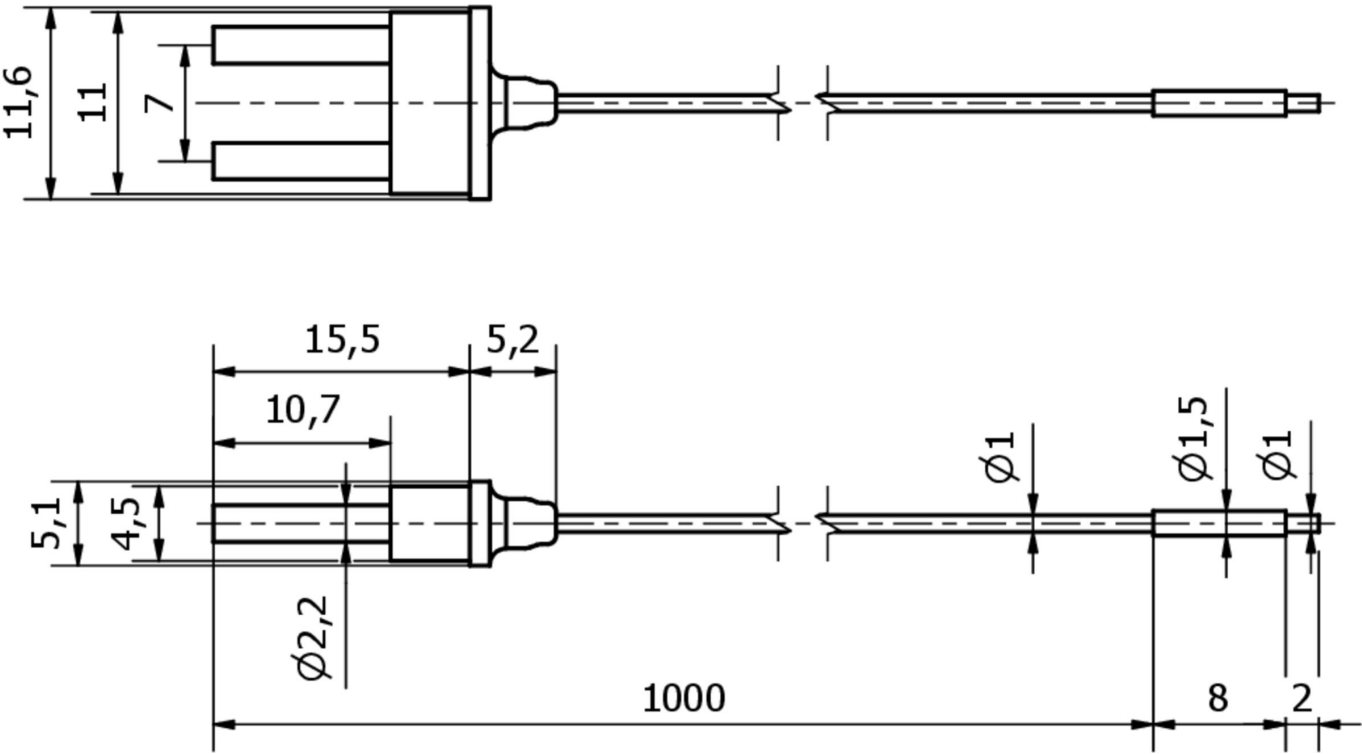
种类

ETIM 8

更多

IPF 产品组	151个塑料纤维
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	17 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

OL100341



光纤放大器, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, 插入式连接3针, IP40, 塑料ABS, 蓝光

OL100343



光纤放大器, 30x70x10mm, 12-24V DC, 1x PNP NC/NO, 3 针插入式连接, IP40, ABS 塑料, 红外灯

AL000007



配件光纤, 光纤切割器, 屏障, 漫反射传感器, 13mm高, 立方体, 不锈钢

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。