

## LT207106

### 光纤传感器 • 光纤塑料纤维按钮

光纤扩散-反射传感器，2米，头部。不锈钢 25long M3x0.7 M3x0.5 M4x0.7 Ø4, 光线出口轴向，导体。塑料纤维+塑料，-40-60°C，IP40，小弯曲半径，同轴，用于连接光学元件

包括 坚果, 垫圈



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，因此可以创造出非常优雅的解决方案，用于检测难以进入的地方的物体。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	25 mm
切换距离	0 - 45 mm
反向极性保护	没有
感应头螺纹间距	0.7 mm

**机械特征**

纤维的类型	单声道
设计	圆筒, 有螺纹的
弯曲半径 (固定)	1 mm
感应头直径1	2.3
纤维直径	0.5 mm
光缆直径, 接收端	1.3
光缆直径, 发射器端	1
感应头直径	4 mm
纤维的数量	1
长度	2000 mm
保护程度 (IP)	IP40
鞘膜材料	塑胶
光纤核心材料	塑胶
感应头材料	不锈钢
弹射控制	是
光纤连接的设计	终端连接
数字分辨率多圈	M3
焦点处的光斑直径	M3
数字分辨率单圈	M4
环境温度	-40 - 60 °C

**光学特征**

光线出口	轴向
标称操作距离	45 mm
连接光学的光纤	是
同轴结构的光纤	是

**其他特点**

感应头螺纹间距1	0.5
感应头螺纹间距2	0.7
喂养技术	是
数字分辨率多圈	M3
数字分辨率单圈	M4
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

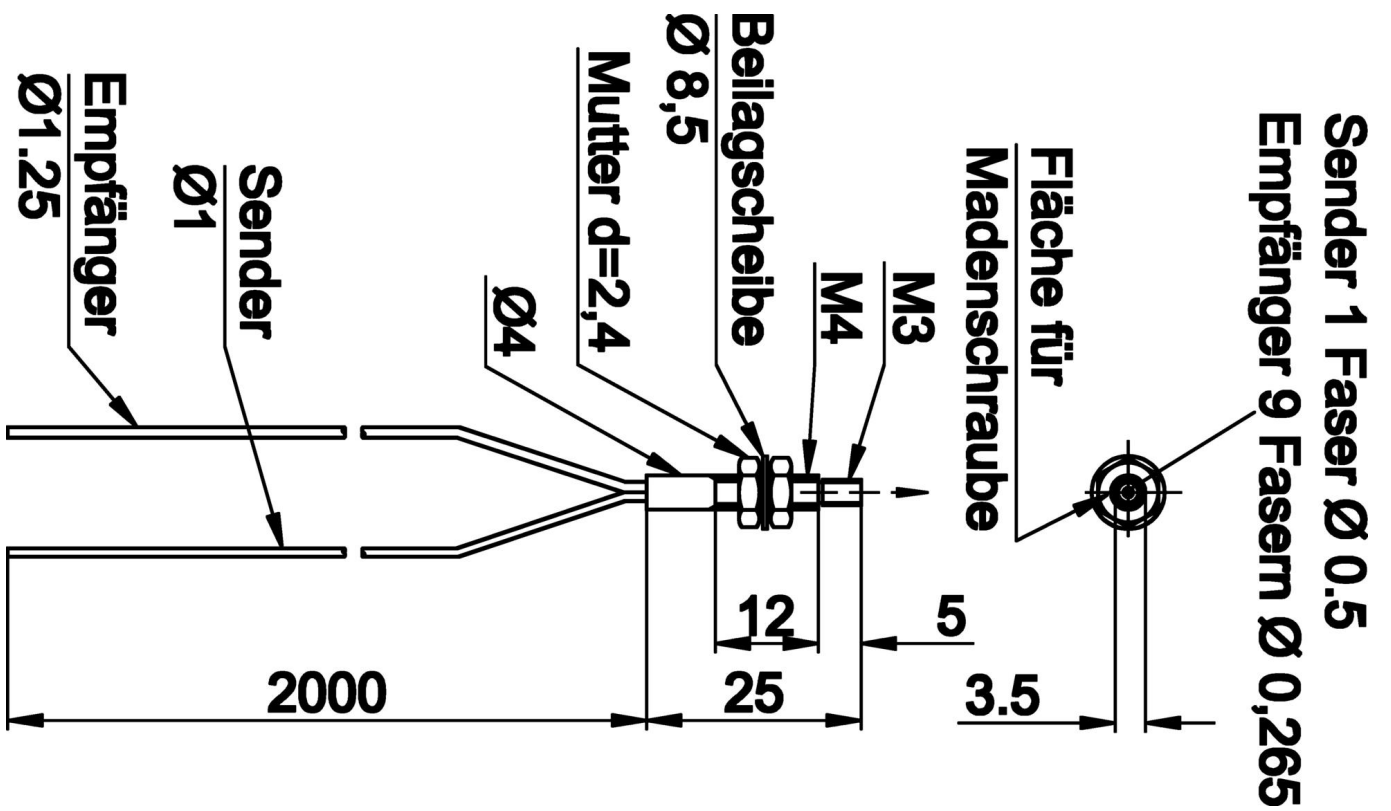
**种类**

ETIM 8	EC002651 光纤传感器/放大器
--------	--------------------

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	20 g
海关税号	90011090
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

尺寸图



摘录配件方案

**AL000023**



配件光纤, 光学顶部件, 漫反射传感器, M3x0.5 15长, 内螺纹, 铝+玻璃

**AL000024**



配件光纤, 光学顶部件, 变焦镜头, 漫反射传感器, M4x0.7 27long, für漫反射传感器, 内螺纹, 铝+玻璃

**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

**OL100340**



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

**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

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。