

技术数据表

单向塑料光纤

配件编号: 50117747

KF-L-50ML-20

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 说明
- 更多信息



图片可能不同

技术参数

基础数据

| | |
|------|---------|
| 系列 | KF |
| 工作原理 | 对射原理 |
| 设备类型 | 发射和接收光纤 |
| 应用领域 | 一般应用 |

专门设计

| | |
|------|------|
| 专门设计 | 区域识别 |
|------|------|

光学数据

| | |
|--------------------|-----------------|
| 光束出口 | 侧向 |
| 纤维芯 | 多纤维芯 |
| | 混合纤维配列 |
| 材料 光纤芯 | 塑料 |
| 有效纤维直径 | 0.265 mm x 32 个 |
| 使用 LV461 的检测范围 | 0 ... 250 mm |
| 使用 LV462 的检测范围 | 0 ... 430 mm |
| 使用 LV463 的检测范围 | 0 ... 900 mm |
| 使用 LV463.XV 的检测范围 | 0 ... 1,300 mm |
| 使用 LV463.XR 的检测范围 | 0 ... 1,550 mm |
| 使用 LV463I.XR 的检测范围 | 0 ... 2,500 mm |

测量数据

| | |
|--------|------|
| 最小物体直径 | 2 mm |
|--------|------|

机械参数

| | |
|------------------------------|-------------|
| 结构 | 方形 |
| 外径 | 2.2 mm |
| 触头材料 | 塑料 |
| 类型 | 塑料光纤 (KF) |
| 光线长度 | 2,000 mm |
| 光场宽度 | 46.5 mm |
| 纤维护套材料 | PE |
| 探针紧固 | 2 x Ø 3.2mm |
| 最小弯曲半径(动态) | R60 |
| 铺设 | 标准型 |
| $\lambda = 650\text{nm}$ 的衰减 | 210 dB/km |

环境数据

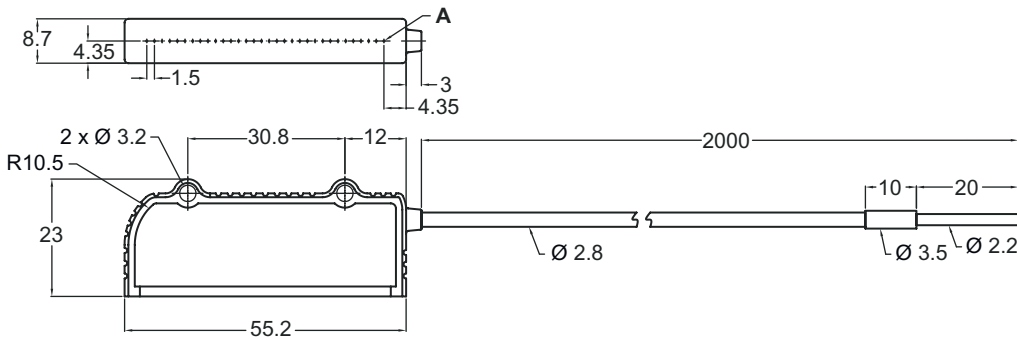
| | |
|----------|---------------|
| 环境温度, 工作 | -55 ... 70 °C |
|----------|---------------|

分类

| | |
|--------------|----------|
| 税率编号 | 90011090 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 8.0 | 27270905 |
| ECLASS 9.0 | 27270905 |
| ECLASS 10.0 | 27270905 |
| ECLASS 11.0 | 27273606 |
| ECLASS 12.0 | 27273606 |
| ECLASS 13.0 | 27273606 |
| ECLASS 14.0 | 27273606 |
| ECLASS 15.0 | 27273606 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| ETIM 9.0 | EC002651 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



A \varnothing 0.265 mm 玻璃纤维芯 x 32 件

说明



遵守设备的使用规定！



- 本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
- 只能由专业人员将本产品投入运行。
- 请仅根据正确用途使用本产品。

更多信息

- 适用于该光纤运行的产品是光纤放大器 LV461、LV462B 以及 LV463、LV463.XV 和 LV463.XR。
- 通过光纤长度限制最大检测范围。
- 用光纤放大器的以下设置，在白色物体上测量的检测范围（90% 减弱）：
 - 最大响应时间
 - 最大放大
 - 最小开关阈