

## 技术数据表

### 光纤

配件编号: 50127341

GF-LB-SS-830-SM

#### 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   | GF      |
| 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 | 耐热 |
|------|----|

光学数据

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 开口角度               | 65 °           |
| 光束出口               | 正面             |
| 纤维芯                | 多纤维芯           |
|                    | 混合纤维配列         |
| 材料 光纤芯             | 玻璃             |
| 有效纤维直径             | 3.8 mm         |
| 使用 LV463 的检测范围     | 0 ... 400 mm   |
| 使用 LV463.XV 的检测范围  | 0 ... 680 mm   |
| 使用 LV463.XR 的检测范围  | 0 ... 1,000 mm |
| 使用 LV463I.XR 的检测范围 | 0 ... 2,000 mm |

机械参数

|            |           |
|------------|-----------|
| 结构         | 圆柱形       |
| 外径         | 4.5 mm    |
| 净重         | 185 g     |
| 触头材料       | 不锈钢       |
| 类型         | 玻璃纤维 (GF) |
| 光线长度       | 3,000 mm  |
| 纤维护套材料     | 不锈钢       |
| 探针紧固       | M8        |
| 最小弯曲半径(静态) | R40       |
| 最小弯曲半径(动态) | R40       |
| 光射出套管长度    | 34 mm     |
| 光导套公制螺纹    | 是         |
| 铺设         | 标准型       |

环境数据

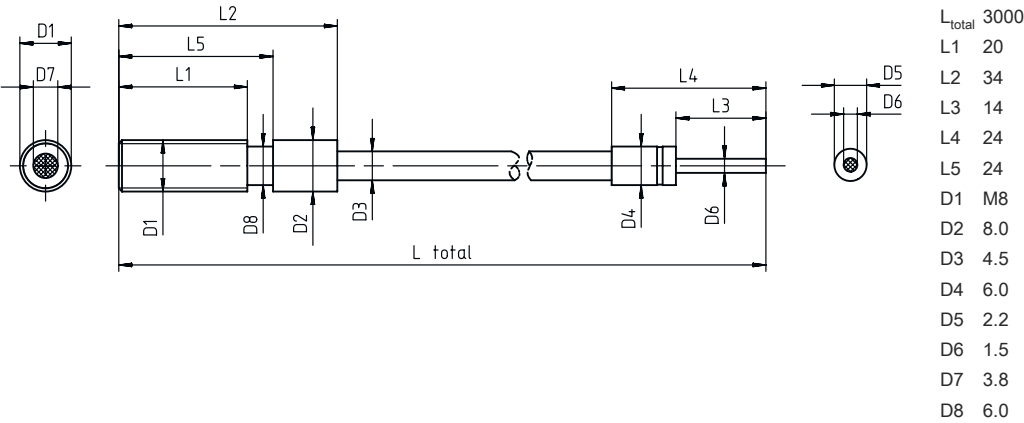
|          |                |
|----------|----------------|
| 环境温度, 工作 | -30 ... 300 °C |
|----------|----------------|

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 |
| ETIM 10.0    | EC002651 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



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。
- 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
- 通过光纤长度限制最大检测范围。