

## 技术数据表

### 玻璃光纤按压按钮

配件编号: 50126473

GF-ETG-SI-310-IQ

#### 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 | 扫描原理   |
| 应用领域 | 耐油及化学剂 |

专门设计

|      |    |
|------|----|
| 专门设计 | 耐热 |
|------|----|

光学数据

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 开口角度               | 65 °                      |
| 光束出口               | 端面                        |
| 纤维芯                | 50% / 50% 分配的纤维配列<br>多纤维芯 |
| 材料 光纤芯             | 玻璃                        |
| 有效纤维直径             | 2.5 mm                    |
| 使用 LV463 的检测范围     | 2 ... 180 mm              |
| 使用 LV463.XV 的检测范围  | 3 ... 305 mm              |
| 使用 LV463.XR 的检测范围  | 5 ... 450 mm              |
| 使用 LV463I.XR 的检测范围 | 10 ... 900 mm             |

机械参数

|            |           |
|------------|-----------|
| 结构         | 圆柱形       |
| 外径         | 5.5 mm    |
| 净重         | 60 g      |
| 触头材料       | 不锈钢       |
| 类型         | 玻璃光纤 (GF) |
| 光线长度       | 1,000 mm  |
| 纤维护套材料     | 硅树脂       |
| 探针紧固       | Ø 3mm     |
| 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    | 10 mm     |
| 光导套公制螺纹    | 否         |
| 铺设         | 标准型       |

环境数据

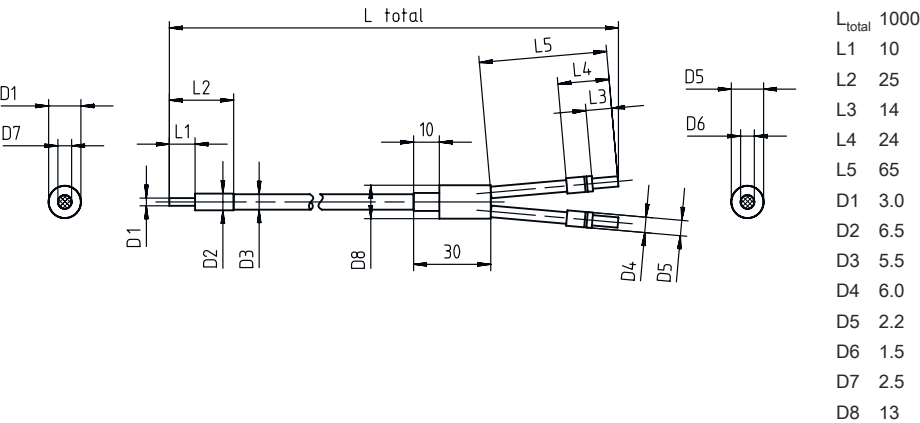
|         |                |
|---------|----------------|
| 环境温度，工作 | -30 ... 180 °C |
|---------|----------------|

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。