

## 技術データシート

## 光ファイバー・ライトガイド ボタン

製品番号: 50153813

GF-ETB-SS-605-SM

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 注意
- その他の情報



写真と異なる場合があります

仕様書

基本仕様

|      |              |
|------|--------------|
| シリーズ | GF           |
| 動作原理 | スキャン原理       |
| 使用分野 | 一般的なアプリケーション |

特別モデル

|       |    |
|-------|----|
| 特別モデル | 耐熱 |
|-------|----|

光学的仕様

|              |              |
|--------------|--------------|
| 開口角          | 60 °         |
| ビーム射出口       | 前面に          |
| ファイバーコア      | マルチファイバコア    |
|              | 混合ファイバー配列    |
| 素材 ファイバーコア   | ガラス          |
| 作動中のファイバー直径  | 1 mm         |
| LV461のレンジ    | 2 ... 60 mm  |
| LV462のレンジ    | 2 ... 100 mm |
| LV463のレンジ    | 2 ... 180 mm |
| LV463.XVのレンジ | 3 ... 305 mm |
| LV463.XRのレンジ | 5 ... 450 mm |

コネクタ

|           |         |
|-----------|---------|
| コネクタ、増幅器側 | Ø 2.2mm |
|-----------|---------|

機械の仕様

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 外形               | シリンダー状                |
| 外径               | 2.9 mm                |
| ヘッドの素材           | ステンレス                 |
| 種類               | 光ファイバー・ ライトガイド ( GF ) |
| ファイバー長           | 500 mm                |
| ファイバクラッドの素材      | ステンレス                 |
| プローブの取り付け        | M6                    |
| 最小曲げ半径 ( 静的 )    | R23                   |
| 最小曲げ半径 ( 動的 )    | R23                   |
| 射出口スリーブ長         | 33 mm                 |
| 光ファイバースリーブのISOネジ | はい                    |
| 敷設               | スタンダード                |

周囲データ

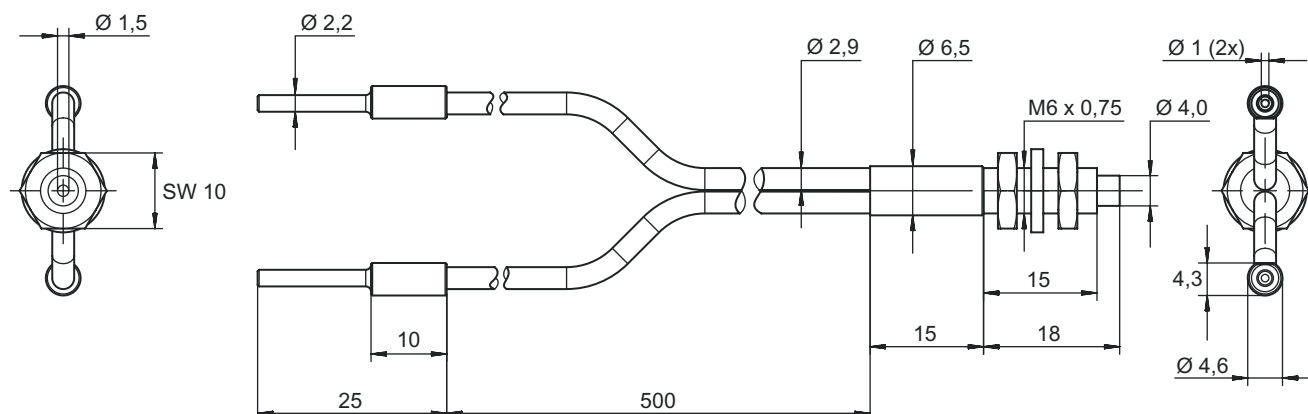
|          |                |
|----------|----------------|
| 周囲温度、動作時 | -40 ... 250 °C |
|----------|----------------|

分類

|              |          |
|--------------|----------|
| 関税分類番号       | 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 |

## 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



## 注意



目的に合ったご利用にご注意ください！



- ⚠ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
- ⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。
- ⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

## その他の情報

- ・ この光ファイバーの動作に適した製品は、光ファイバーアンプLV461、LV462BならびにLV463、LV463.XVおよびLV463.XRです。
- ・ 白色物体（反射率90％）で測定した検出範囲。ライトコンダクター増幅器の以下の設定で：
  - ・ 最大応答時間
  - ・ 最大増幅
  - ・ 最小スイッチ閾値