

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: 50153811

GF-LB-SS-430-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 | 1方向原理 |
| デバイス種類 | トランスマッタファイバおよびレシーバファイバ |
| 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 | 0 ... 150 mm |
| LV462のレンジ | 0 ... 250 mm |
| LV463のレンジ | 0 ... 400 mm |
| LV463.XVのレンジ | 0 ... 680 mm |
| LV463.XRのレンジ | 0 ... 1,000 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 2,000 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 | 3,000 mm |
| ファイバクラッドの素材 | ステンレス |
| ブロープの取り付け | M4 |
| 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 | 25.7 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

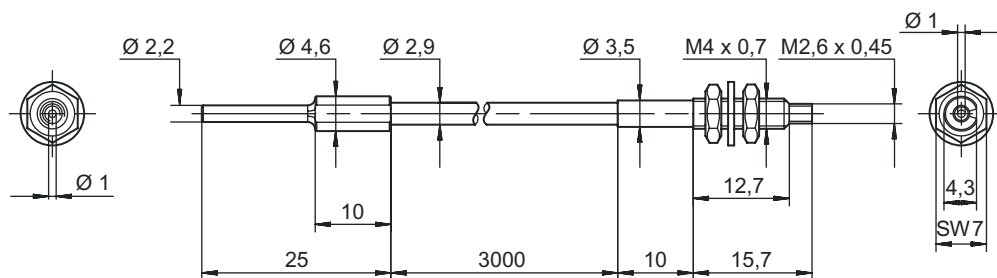
| | |
|----------|----------------|
| 周囲温度、動作時 | -40 ... 250 °C |
|----------|----------------|

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 |
| ECLASS 16.0 | 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 |
| UNSPSC 26.08 | 41112103 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



注意

! 目的にかな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。
- 最大検出範囲は、光ケーブルの長さによって制限されています。
- 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
- 記載されている使用温度は、ファイバーを固定配線した場合に適用されます。可動配線の場合、耐熱性は低下します。