

## 技術データシート

### 光ファイバー・ライトガイド 一方向

製品番号: 50142351

GF-LB-SS-840-SF

#### 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 | トランスミ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           | 65°                    |
| ビーム射出口        | レンズ付きで側面に              |
| ファイバーコア       | マルチファイバコア<br>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   | 7 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         |

機械的仕様

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 外形               | シリンダー状             |
| 外径               | 4.5 mm             |
| 正味重量             | 255 g              |
| 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           | 4,000 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        | Ø 10 mm            |
| 最小曲げ半径 (静的)      | R40                |
| 最小曲げ半径 (動的)      | R40                |
| 射出口スリーブ長         | 20 mm              |
| 光ファイバースリーブのISOネジ | いいえ                |
| 敷設               | スタンダード             |

周囲データ

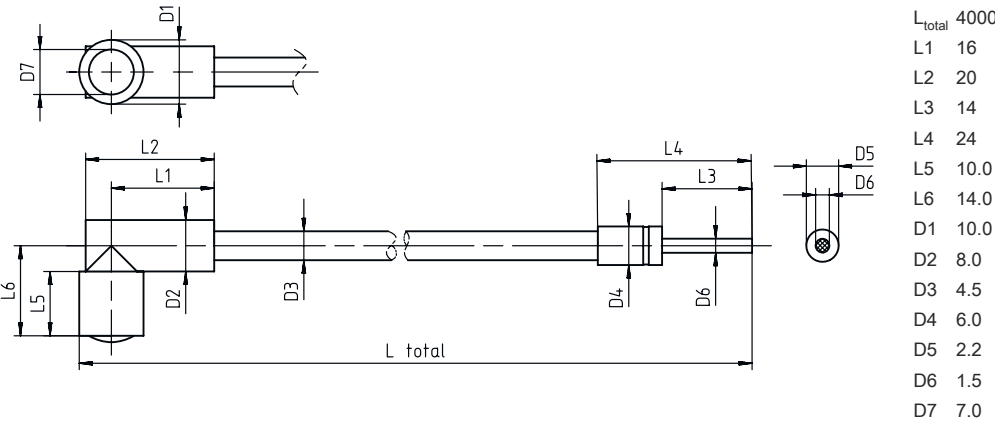
|          |                |
|----------|----------------|
| 周囲温度、動作時 | -30 ... 300 °C |
|----------|----------------|

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



目的になか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
- 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。