

## 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: 50126463

GF-LB-SS-405-IQ

### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 注意
- その他の情報
- アクセサリ



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                 | 正面に                    |
| 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            | 1.5 mm                 |
| LV463のレンジ              | 0 ... 400 mm           |
| LV463 + GF-L1の検出範囲     | 0 ... 1,200 mm         |
| LV463 + GF-U1の検出範囲     | 0 ... 800 mm           |
| LV463.XVのレンジ           | 0 ... 680 mm           |
| LV463.XV + GF-L1の検出範囲  | 0 ... 2,040 mm         |
| LV463.XV + GF-U1の検出範囲  | 0 ... 1,360 mm         |
| LV463.XRのレンジ           | 0 ... 1,000 mm         |
| LV463.XR + GF-L1の検出範囲  | 0 ... 3,000 mm         |
| LV463.XR + GF-U1の検出範囲  | 0 ... 2,000 mm         |
| LV463I.XRのレンジ          | 0 ... 2,000 mm         |
| LV463I.XR + GF-L1の検出範囲 | 0 ... 6,000 mm         |
| LV463I.XR + GF-U1の検出範囲 | 0 ... 4,000 mm         |

機械の仕様

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 外形               | シリンダー状                |
| 外径               | 5.5 mm                |
| 正味重量             | 39 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           | 500 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        | Ø 4 mm                |
| 最小曲げ半径 ( 静的 )    | R40                   |
| 最小曲げ半径 ( 動的 )    | R40                   |
| 射出ロスリーブ長         | 10 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

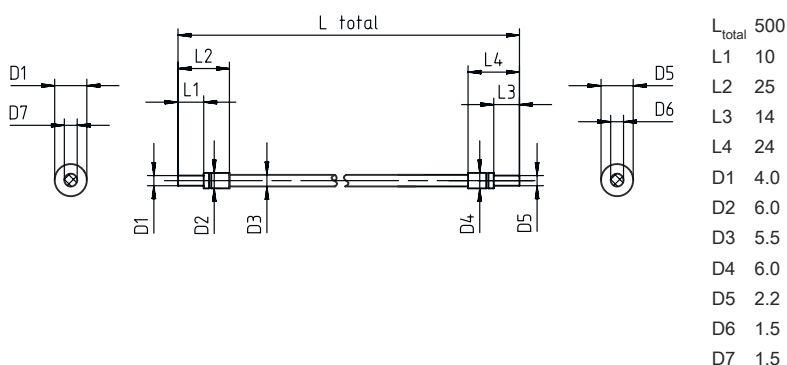
|          |                |
|----------|----------------|
| 周囲温度、動作時 | -30 ... 300 °C |
|----------|----------------|

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

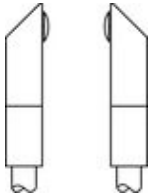
- この光ファイバーの動作に適した製品は、光ファイバーアンプLV461、LV462BならびにLV463、LV463.XVおよびLV463.XRです。
- 白色物体（反射率90％）で測定した検出範囲。ライトコンダクター増幅器の以下の設定で：
  - 最大応答時間
  - 最大増幅
  - 最小スイッチ閾値
- 最大検出範囲は、光ケーブルの長さによって制限されています。

アクセサリ

## 一般

|                                                                                     | 製品番号     | 名称    | 製品       | 説明                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|-----------------------------|
|  | 50014649 | GF-L1 | アダプターレンズ | 機能: コリメート済み<br>取り付けの種類: 接着可 |

アクセサリ

|                                                                                  | 製品番号     | 名称    | 製品    | 説明                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|----------------------------------|
|  | 50009382 | GF-U1 | 偏向パーツ | 機能: 90° - リダイレクト<br>取り付けの種類: 接着可 |

注意



利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。