

## 技術データシート

### プラスティック・ライトガイドー方向

製品番号: 50151112

KF-LY-77TZ-30

#### 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

**Leuze**

## 基本仕様

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| シリーズ   | KF                         |
| 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<br>ファイバ |
| 使用分野   | 一般的なアプリケーション               |

## 光学的仕様

|               |                |
|---------------|----------------|
| ビーム射出口        | 側面             |
| ファイバーコア       | ファイバーコア        |
| 素材 ファイバーコア    | プラスチック         |
| 作動中のファイバー直径   | 1 mm           |
| LV461のレンジ     | 0 ... 250 mm   |
| LV462のレンジ     | 0 ... 430 mm   |
| LV463のレンジ     | 0 ... 750 mm   |
| LV463.XVのレンジ  | 0 ... 1,125 mm |
| LV463.XRのレンジ  | 0 ... 1,350 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 2,025 mm |

## 測定データ

|         |        |
|---------|--------|
| 最小検出体直径 | 0.5 mm |
|---------|--------|

## 機械的仕様

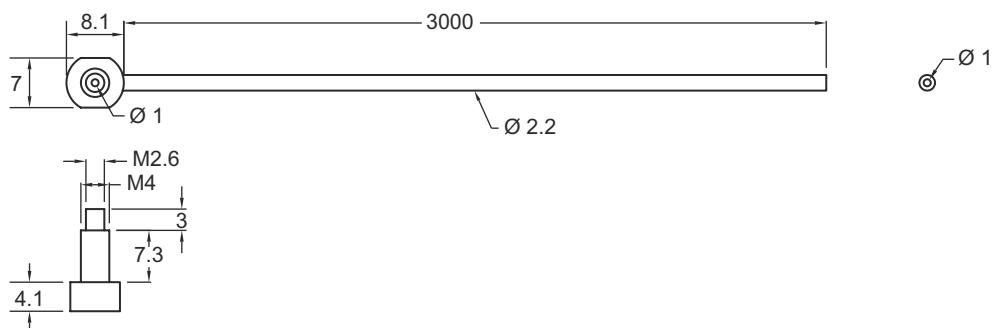
|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 外形                            | シリンダー状             |
| 外径                            | 2.2 mm             |
| 正味重量                          | 37 g               |
| ヘッドの素材                        | ステンレス              |
| 種類                            | プラスチック・ライトガイド (KF) |
| ファイバー長                        | 3,000 mm           |
| ファイバクラッドの素材                   | PE                 |
| プローブの取り付け                     | M4                 |
| 最小曲げ半径 (動的)                   | R2                 |
| 光ファイバースリープのISOネジ              | いいえ                |
| 敷設                            | 柔軟                 |
| $\lambda = 650\text{nm}$ での減衰 | 210 dB/km          |

## 周囲データ

|              |               |
|--------------|---------------|
| 周囲温度、動作時     | -40 ... 70 °C |
| <b>分類</b>    |               |
| 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！  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ 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。</li> <li>⇒ この製品は有資格者のみが操作できます。</li> <li>⇒ 使用目的に応じた製品をご使用してください。</li> </ul> |

## 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
  - 最大增幅
  - 最小スイッチ閾値

## アクセサリ

## 一般

| 製品番号 | 名称                    | 製品         | 説明  |
|------|-----------------------|------------|---|
|      | 50135984 KF-PT-SS-619 | 保護筐体       | 製品の種類: プラスチック光ファイバを機械的保護するための保護チューブ<br>適している: プラスティック・ライトガイド<br>外径: 4.6 mm<br>内径: 3 mm<br>素材: ステンレス |
|      | 50117779 KL-M02       | コンバージョンレンズ | 機能: コリメート済み<br>取り付けの種類: ネジ止め可   |
|      | 50117784 KL-M06       | コンバージョンレンズ | 機能: コリメート済み<br>取り付けの種類: ネジ止め可   |
|      | 50117782 KL-SM02      | コンバージョンレンズ | 機能: 90° - リダイレクト<br>取り付けの種類: ネジ止め可  |
|      | 50117785 ** KLC-4530  | 工具         | 種類: 切断工具  |

\*\* 同梱されています

## 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。