

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: 50117750

KF-LY-77TZ-20

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 | 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 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

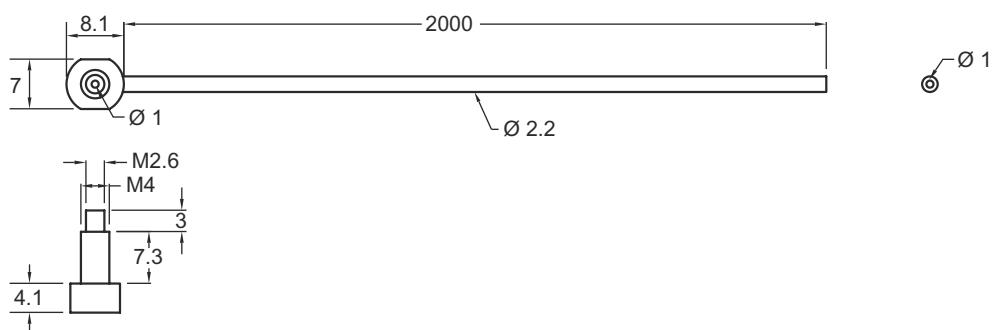
| | |
|-------------------------------|--------------------|
| 外形 | シリンダー状 |
| 外径 | 2.2 mm |
| 正味重量 | 31 g |
| ヘッドの素材 | ステンレス |
| 種類 | プラスチック・ライトガイド (KF) |
| ファイバー長 | 2,000 mm |
| ファイバクラッドの素材 | PE |
| プロープの取り付け | M4 |
| 最小曲げ半径 (動的) | R2 |
| 光ファイバースリーブのISOネジ | いいえ |
| 敷設 | 柔軟 |
| $\lambda = 650\text{nm}$ での減衰 | 210 dB/km |

周囲データ

| | |
|--------------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -40 ... 70 °C |
| 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！ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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 適している: プラスティック・ライトガイド 外径: 4.6 mm 内径: 3 mm 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 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 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 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。 |
|--|---|