

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: 50141253

KFX-L-10MLD-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

Leuze

基本仕様

| | |
|--------|----------------------------|
| シリーズ | KFX |
| 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 | 平面検出 |
|-------|------|

光学的仕様

| | |
|---------------|------------------|
| ビーム射出口 | 側面 |
| 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 | プラスチック |
| 作動中のファイバー直径 | 0.265 mm x 16 個数 |
| LV461のレンジ | 0 ... 150 mm |
| LV462のレンジ | 0 ... 260 mm |
| LV463のレンジ | 0 ... 450 mm |
| LV463.XVのレンジ | 0 ... 675 mm |
| LV463.XRのレンジ | 0 ... 810 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 1,250 mm |

測定データ

| | |
|---------|------|
| 最小検出体直径 | 1 mm |
|---------|------|

機械的仕様

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 外形 | 角型 |
| 外径 | 2.2 mm |
| 正味重量 | 27 g |
| ヘッドの素材 | プラスチック |
| 種類 | キンク防止付きプラスチック・ライトガイド (KFX) |
| ファイバー長 | 2,000 mm |
| ライトフィールドの幅 | 4.24 mm |
| ファイバクラッドの素材 | PE |
| プロープの取り付け | 2 x M2 |
| 最小曲げ半径 (動的) | R25 |
| 敷設 | スタンダード |
| $\lambda = 650\text{nm}$ での減衰 | 210 dB/km |

周囲データ

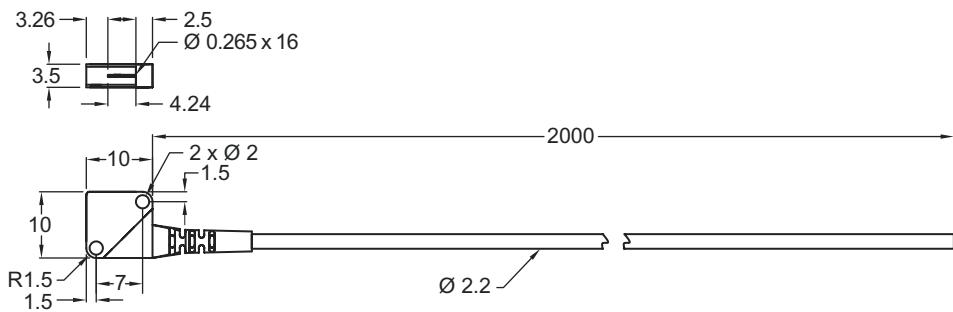
| | |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -55 ... 70 °C |
|----------|---------------|

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 |
|------|----------------------|----|----------|
| | 50117785 ** KLC-4530 | 工具 | 種類: 切断工具 |

** 同梱されています

アクセサリ

Leuze

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。