

## 技術データシート

## プラスチック・ライトガイド 一方向

製品番号: 50117777

KFX-LD-120

### 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   | KFX                    |
| 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   | 精密な物体検出                |

光学的仕様

|               |              |
|---------------|--------------|
| ビーム射出口        | 前面に          |
| 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   | 0.5 mm       |
| LV461のレンジ     | 0 ... 100 mm |
| LV462のレンジ     | 0 ... 175 mm |
| LV463のレンジ     | 0 ... 300 mm |
| LV463.XVのレンジ  | 0 ... 450 mm |
| LV463.XRのレンジ  | 0 ... 540 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 810 mm |

測定データ

|         |         |
|---------|---------|
| 最小検出体直径 | 0.05 mm |
|---------|---------|

機械的仕様

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 外形               | シリンダー状                        |
| 外径               | 1.25 mm                       |
| 正味重量             | 18 g                          |
| ヘッドの素材           | ステンレス                         |
| 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                      |
| ファイバクラッドの素材      | PE                            |
| プローブの取り付け        | Ø 1.5 mm                      |
| 最小曲げ半径 ( 動的 )    | R15                           |
| 射出口スリーブ長         | 15 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                        |
| λ= 650nmでの減衰     | 210 dB/km                     |

周囲データ

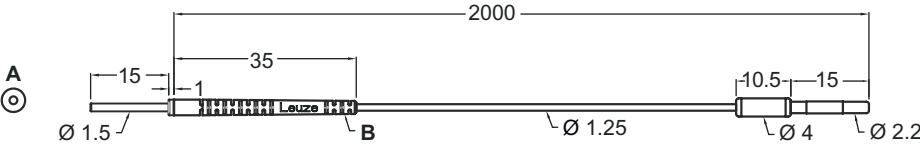
|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -55 ... 70 °C |
|----------|---------------|

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 |
| ECLASS 16.0  | 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 |
| UNSPSC 26.08 | 41112103 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- A Ø 0.5 mm プラスチック繊維芯 x 1 個  
B アンチキンク保護、PVC

## 注意



目的に合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。
- 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
  - 最大増幅
  - 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 | 保護管体 | 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: プラスチック・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 |
|  | 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。