

## 技術データシート

## プラスチック・ライトガイド ボタン

製品番号: 50117758

KFX-ETA-320

### 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 | スキャン原理   |
| 使用分野 | 高精度の物体検出 |

## 光学仕様

|               |             |
|---------------|-------------|
| 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   | 0.25 mm     |
| LV461のレンジ     | 0 ... 5 mm  |
| LV462のレンジ     | 0 ... 8 mm  |
| LV463のレンジ     | 0 ... 14 mm |
| LV463.XVのレンジ  | 0 ... 21 mm |
| LV463.XRのレンジ  | 0 ... 25 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 38 mm |

## 測定データ

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

## 機械仕様

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 外形                            | シリンダー状                       |
| 外径                            | 1.25 mm                      |
| 正味重量                          | 22 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                     | M3 x 0.5mm                   |
| 最小曲げ半径 ( 動的 )                 | R10                          |
| 射出口スリーブ長                      | 18 mm                        |
| 光ファイバースリーブのISOネジ              | はい                           |
| 敷設                            | スタンダード                       |
| $\lambda = 650\text{nm}$ での減衰 | 210 dB/km                    |

## 周囲データ

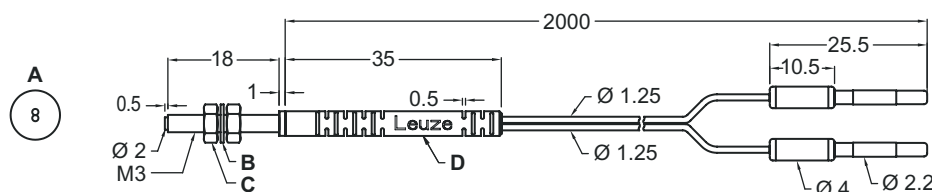
|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -55 ... 70 °C |
|----------|---------------|

## 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



- A Ø 0.25 mm 光ファイバーコア x 2本      D アンチキンク保護、PVC  
 B ロックワッシャー Ø 6.4 mm  
 C レンチサイズ Ø 5 mm  
 厚さ 2.2 mm

## 注意



目的になか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>長さ: 1,900 mm<br>外径: 4.6 mm<br>内径: 3 mm<br>素材: ステンレス |
|  | 50117780    | KL-M03       | コンバージョンレンズ | 機能: 光スポット合焦<br>光スポット径: 0.5 mm<br>焦点距離: 8 mm<br>取り付けの種類: ネジ止め可                                                      |
|  | 50117783    | KL-M03-1     | コンバージョンレンズ | 機能: 光スポット合焦<br>光スポット径: 2 mm<br>焦点距離: 8 mm<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。