

## 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: 50117730

KF-ET-30ML-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 | スキャン原理       |
| 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 ... 70 mm      |
| LV462のレンジ     | 0 ... 120 mm     |
| LV463のレンジ     | 0 ... 210 mm     |
| LV463.XVのレンジ  | 0 ... 315 mm     |
| LV463.XRのレンジ  | 0 ... 380 mm     |
| LV463L.XRのレンジ | 0 ... 570 mm     |

測定データ

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

機械の仕様

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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            | プラスチック・ ライトガイド ( KF ) |
| ファイバー長        | 2,000 mm              |
| ライトフィールドの幅    | 24.8 mm               |
| ファイバクラッドの素材   | PE                    |
| プローブの取り付け     | 2 x Ø 3.2 mm          |
| 最小曲げ半径 ( 動的 ) | R25                   |
| 敷設            | スタンダード                |
| λ= 650nmでの減衰  | 210 dB/km             |

周囲データ

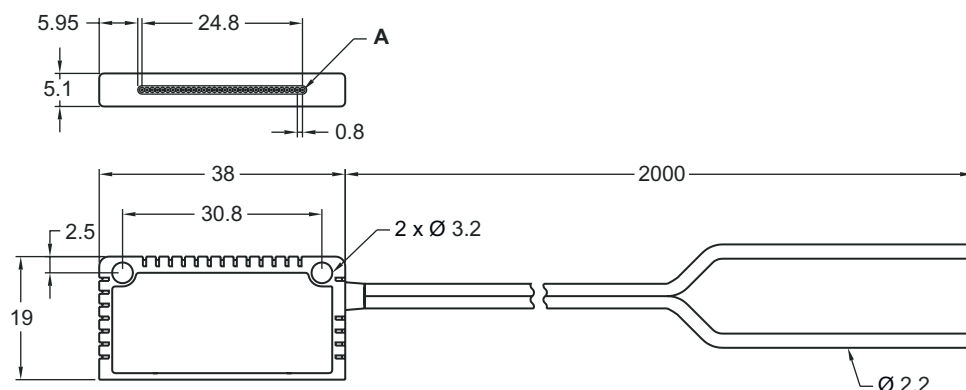
|          |               |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -55 ... 70 °C |
|----------|---------------|

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 |
| 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 0.265 mm x 16個入り送信機  
0.265 mm x 16個入り受信機

## 注意



目的にかな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 |

## アクセサリ

### 注意



も 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。