

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: 50132817

KF-ETW-FU31-20

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 | 精密な物体検出 |

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 |
| 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 ... 16 mm |
| LV462のレンジ | 0 ... 28 mm |
| LV463のレンジ | 0 ... 48 mm |
| LV463.XVのレンジ | 0 ... 72 mm |
| LV463.XRのレンジ | 0 ... 85 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 130 mm |

測定データ

| | |
|---------|--------|
| 最小検出体直径 | 0.1 mm |
|---------|--------|

機械の仕様

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| 外形 | シリンダー状 |
| 外径 | 1.25 mm |
| ヘッドの素材 | 金属 |
| 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 |
| プローブの取り付け | Ø 3mm |
| 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 | 柔軟 |
| $\lambda = 650\text{nm}$ での減衰 | 210 dB/km |

周囲データ

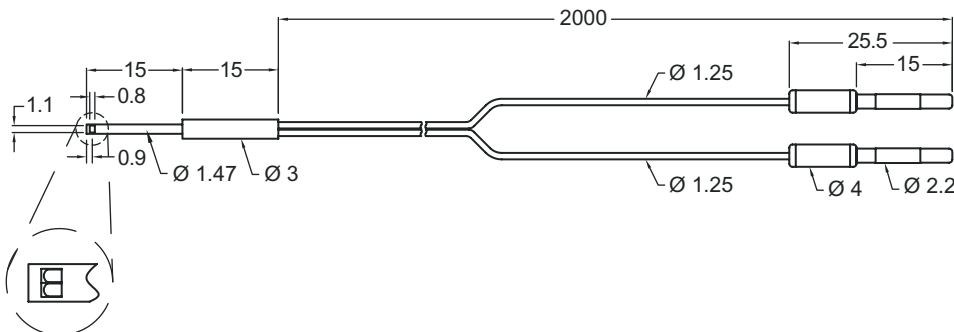
| | |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -40 ... 70 °C |
|----------|---------------|

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 |

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。
- 次の設定の光ファイバー増幅器を使って白いオブジェクト（90%の拡散反射）に計測された検出範囲：
 - 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 適している: プラスチック・ライトガイド 長さ: 1,900 mm 外径: 4.6 mm 内径: 3 mm 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。 |