

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: 50117757

KFX-ETD-420

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 | 精密な物体検出 |

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 | 0.5 mm |
| LV461のレンジ | 0 ... 25 mm |
| LV462のレンジ | 0 ... 40 mm |
| LV463のレンジ | 0 ... 70 mm |
| LV463.XVのレンジ | 0 ... 105 mm |
| LV463.XRのレンジ | 0 ... 125 mm |
| LV463I.XRのレンジ | 0 ... 190 mm |

測定データ

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

機械仕様

| | |
|------------------|-------------------------------|
| 外形 | シリンダー状 |
| 外径 | 1.25 mm |
| 正味重量 | 20 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 |
| プロープの取り付け | M4 x 0.7mm |
| 最小曲げ半径 (動的) | R15 |
| 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 |
| λ= 650nmでの減衰 | 210 dB/km |

周囲データ

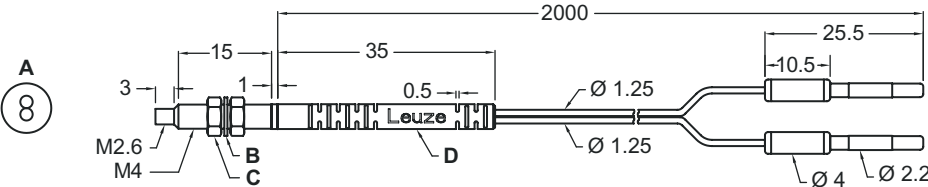
| | |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -55 ... 70 °C |
|----------|---------------|

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 Ø 0.5 mm プラスチック繊維芯 x 2 個 D アンチキンク保護、PVC
B ロックワッシャ Ø 8.3 mm
C レンチサイズ Ø 8 mm
厚さ 2.3 mm

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 適している: プラスチック・ライトガイド 外径: 4.6 mm 内径: 3 mm 素材: ステンレス |
|  | 50117781 | KL-M04 | コンバージョンレンズ | 機能: 光スポット合焦 光スポット径: 0.7 mm 焦点距離: 10 mm 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。