

## 技術データシート

### プラスティック・ライトガイドボタン

製品番号: 50132149

KF-ETC-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	KF
動作原理	スキヤン原理
使用分野	一般的なアプリケーション

## 光学的仕様

ビーム射出口	前面に
ファイバーコア	マルチファイバコア 同軸ファイバ配列
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	0.25 mm
LV461のレンジ	0 ... 30 mm
LV462のレンジ	0 ... 60 mm
LV463のレンジ	0 ... 90 mm
LV463.XVのレンジ	0 ... 135 mm
LV463.XRのレンジ	0 ... 160 mm
LV463.IXRのレンジ	0 ... 245 mm

## 測定データ

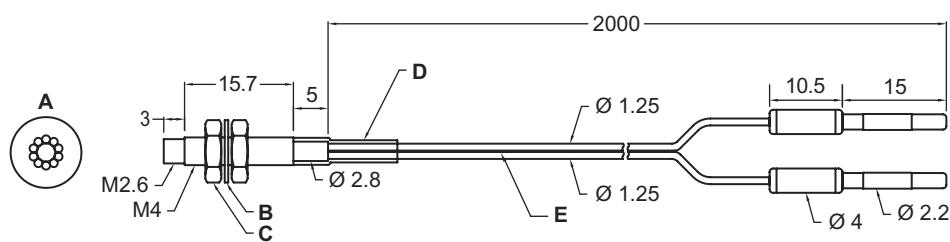
最小検出体直径	0.05 mm
---------	---------

## 機械的仕様

外形	シリンダー状
外径	1.25 mm
正味重量	19 g
ヘッドの素材	ステンレス
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	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
$\lambda = 650\text{nm}$ での減衰	210 dB/km

## 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  
Ø 0.25 mm プラスチック繊維芯、同軸 x 10 個  
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

- D 保護ホース Ø 3.5  
E 白く塗られた送信機

仕様を予告なく変更する場合があります

## 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"> <li>⇒ 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。</li> <li>⇒ この製品は有資格者のみが操作できます。</li> <li>⇒ 使用目的に応じた製品をご使用してください。</li> </ul>

## 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
  - 最大增幅
  - 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: プラスティック・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。