

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: 50117759

KFX-ETC-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	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

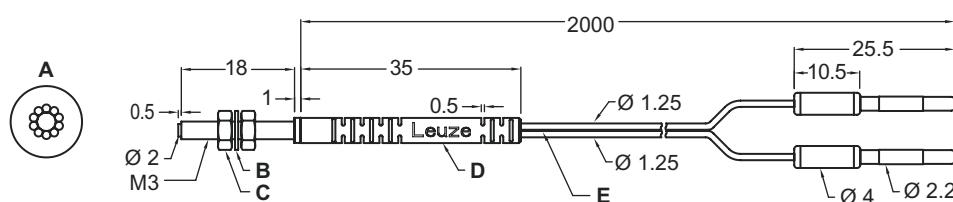
最小検出体直径	0.05 mm
---------	---------

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	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)	R15
射出ローブ長	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 6.4 mm
C レンチサイズ Ø 5 mm
厚さ 2.2 mm
- D アンチキンク保護、PVC
E 白く塗られた送信機

注意

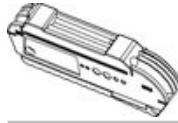
	目的にかなったご利用にご注意ください！
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。 ⇒ この製品は有資格者のみが操作できます。 ⇒ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

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。
- 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 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
	50117780	KL-M03	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: 0.5 mm 焦点距離: 8 mm 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 光スポット径: 2 mm 焦点距離: 8 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。