

技術データシート

プラスティック・ライトガイドー方向

製品番号: 50137383

KF-L-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	1方向原理
デバイス種類	トランスマッタファイバおよびレシーバ ファイバ
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	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	1 mm
LV461のレンジ	0 ... 300 mm
LV462のレンジ	0 ... 525 mm
LV463のレンジ	0 ... 900 mm
LV463.XVのレンジ	0 ... 1,350 mm
LV463.XRのレンジ	0 ... 1,620 mm
LV463I.XRのレンジ	0 ... 2,430 mm

測定データ

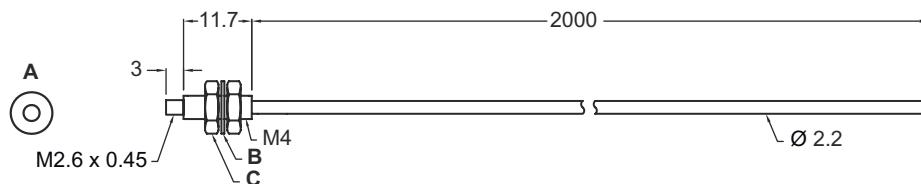
最小検出体直径	0.5 mm
---------	--------

機械的仕様

外形	シリンダー状
外径	2.2 mm
正味重量	30 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	M2.6 x 0.45mm
最小曲げ半径 (動的)	R25
射出ローブ長	15 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 1.0 mm プラスチック纖維芯 x 1 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

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
	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。
--	---