

技術データシート

プラスチック・ライトガイド 一方向

製品番号: 50117745

KF-LW-FU57-20

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	1方向原理
デバイス種類	トランスミ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	側面
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 ... 50 mm
LV462のレンジ	0 ... 85 mm
LV463のレンジ	0 ... 190 mm
LV463.XVのレンジ	0 ... 285 mm
LV463.XRのレンジ	0 ... 340 mm
LV463I.XRのレンジ	0 ... 515 mm

測定データ

最小検出体直径	0.1 mm
---------	--------

機械的仕様

外形	角型
外径	1 mm
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	2 x Ø 2.1 mm
最小曲げ半径 (動的)	R1
敷設	高柔軟性
$\lambda = 650\text{nm}$ での減衰	210 dB/km

周囲データ

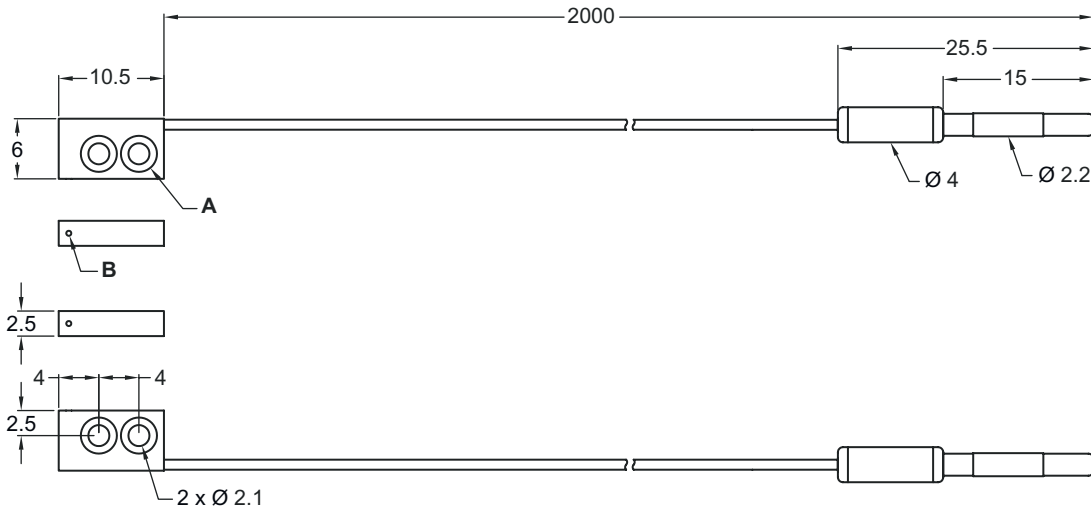
周囲温度、動作時	-40 ... 70 °C
----------	---------------

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



A
B

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。
- 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。