

## 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: 50117747

KF-L-50ML-20

#### 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 注意
- その他の情報



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

## 特別モデル

特別モデル	平面検出
-------	------

## 光学的仕様

ビーム射出口	側面
ファイバーコア	マルチファイバコア
	混合ファイバー配列
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	0.265 mm x 32 個数
LV461のレンジ	0 ... 250 mm
LV462のレンジ	0 ... 430 mm
LV463のレンジ	0 ... 900 mm
LV463.XVのレンジ	0 ... 1,300 mm
LV463.XRのレンジ	0 ... 1,550 mm
LV463I.XRのレンジ	0 ... 2,500 mm

## 測定データ

最小検出体直径	2 mm
---------	------

## 機械的仕様

外形	角型
外径	2.2 mm
正味重量	43 g
ヘッドの素材	プラスチック
種類	プラスチック・ライトガイド (KF)
ファイバー長	2,000 mm
ライトフィールドの幅	46.5 mm
ファイバクラッドの素材	PE
プロープの取り付け	2 x Ø 3.2 mm
最小曲げ半径 (動的)	R60
敷設	スタンダード
λ= 650nmでの減衰	210 dB/km

## 周囲データ

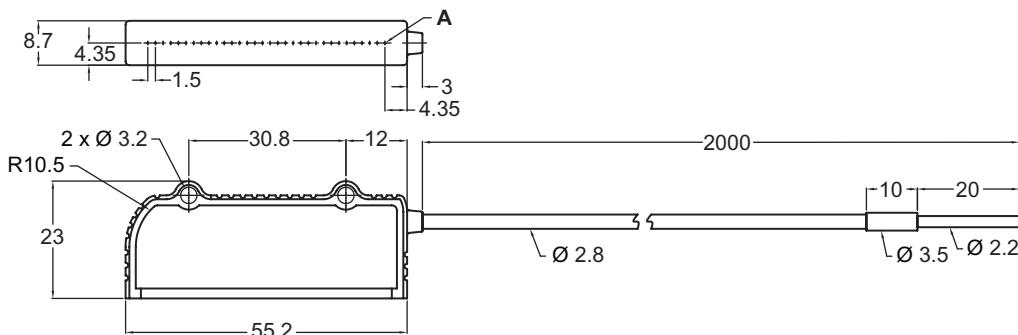
周囲温度、動作時	-55 ... 70 °C
----------	---------------

## 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  $\varnothing$  0.265 mm プラスチック繊維芯 x 32 個

## 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
  - 最大増幅
  - 最小スイッチ閾値