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: 50137382
KF-ET-620

写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 注意
- その他の情報
- アクセサリ

Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1, 73277 Owen
info@leuze.com • www.leuze.com
Phone +49 7021 573-0 • ファクス： +49 7021 573-199

仕様書

基本仕様

シリーズ	KF
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	50% / 50% スプリットファイバーアレンジメント
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 ... 80 mm
LV462のレンジ	0 ... 140 mm
LV463のレンジ	0 ... 240 mm
LV463.XVのレンジ	0 ... 360 mm
LV463.XRのレンジ	0 ... 430 mm
LV463I.XRのレンジ	0 ... 650 mm

測定データ

最小検出体直径	0.2 mm

機械の仕様

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	M6 x 0.75mm
最小曲げ半径（動的）	R25
射出口スリーブ長	20.5 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
λ= 650nmでの減衰	210 dB/km

周囲データ

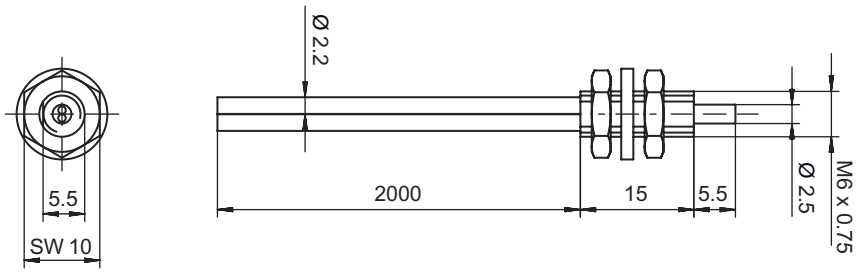
周囲温度、動作時	-55 ... 70 °C

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　Ø 1.0 mm 光ファイバーコア x 2個
B　ロックワッシャ Ø 11 mm
C　レンチサイズ Ø 10 mm
　　厚さ 2.5 mm

注意

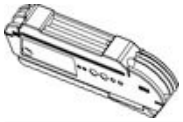
目的にかなったご利用にご注意ください！
↳ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。 ↳ この製品は有資格者のみが操作できます。 ↳ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

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。
- 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 長さ: 1,900 mm 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。