技術データシート
光ファイバー・ ライトガイド ボタン
製品番号: 50153810
GF-LB-SS-410-SM

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

仕様書

基本仕様

シリーズ	GF
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

特別モデル

特別モデル	耐熱

光学的仕様

開口角	60 °
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
	混合ファイバー配列
素材 ファイバーコア	ガラス
作動中のファイバー直径	1 mm
LV461のレンジ	0 ... 150 mm
LV462のレンジ	0 ... 250 mm
LV463のレンジ	0 ... 400 mm
LV463.XVのレンジ	0 ... 680 mm
LV463.XRのレンジ	0 ... 1,000 mm
LV463I.XRのレンジ	0 ... 2,000 mm

コネクタ

コネクタ、増幅器側	Ø 2.2mm

機械の仕様

外形	シリンダー状
外径	2.9 mm
ヘッドの素材	ステンレス
種類	光ファイバー・ライトガイド（GF）
ファイバー長	1,000 mm
ファイバクラッドの素材	ステンレス
プローブの取り付け	M4
最小曲げ半径（静的）	R23
最小曲げ半径（動的）	R23
射出口スリーブ長	25.7 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

周囲データ

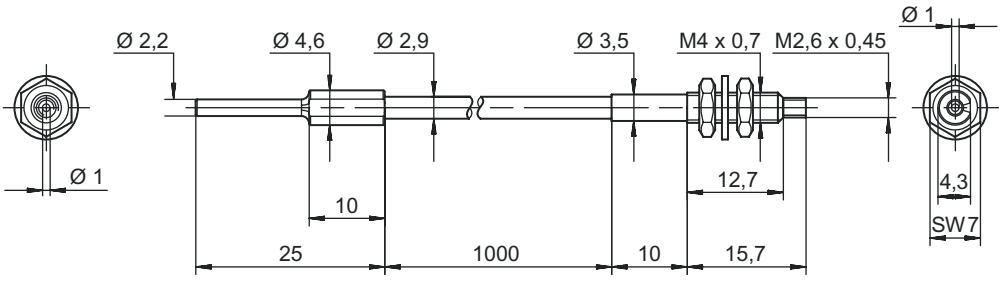
周囲温度、動作時	-40 ... 250 °C

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



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