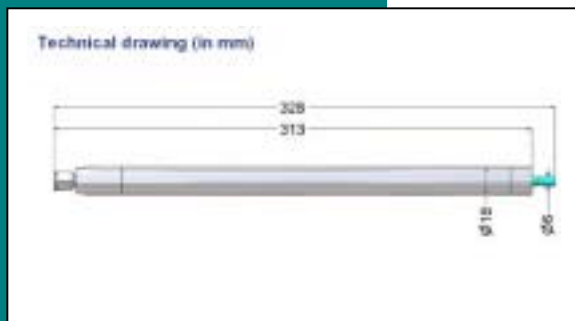


D-01 移動量センサ



D-01 移動量センサ



【製品名】 D-01 (移動量センサ)

【製品概要】

FBG を用いたセンサのひとつで、2 個所のアンカー地点間の 10-50mm といった大きな移動量を計測するセンサです。高耐久性のあるステンレスのハウジングに、自由にスライドして動く棒にバネ機構を組み込むことで、FBG に過剰な負荷をかけることなく、大きな移動量を計測することが出来ます。温度計測用の FBG センサも内蔵し、通常 0 から 85 に対応します。こちらは、検知棒を引っ張り出す方向で検出します。D-02 は逆に検知棒を押し込む方向で検出します。

【製品特長】

- ・ FBG 式による 2 点間の移動量検知

【用途】

- ・ アンカーした 2 点間の移動量測定
- ・ 位置モニタリング

【仕様】

FBG の波長設定: 1520-1570nm 中の任意波長
(個数任意、センサ間で競合しないよう設定します)
移動量測定: 10-50mm (応相談)
移動量分解能: フルスケールの 0.05%
移動量測定精度: フルスケールの 1%
温度分解能: 0.1
温度測定精度: 1
温度測定レンジ: 0 から 85
ハウジング材質: ステンレス
ファイバケーブル被覆径: 4, 6mm 径
光コネクタ: NTT-FC/PC または FC/APC

(注) 上記の温度分解能及び精度は、測定器側の波長分解能が 1pm 以下、測定波長精度が 10pm 以下の機器で測定した場合を想定しています。

(FBG センサ特注につきまして)

既存のセンサ仕様変更による特注や、用途に応じた新センサ開発もしておりますので、センサをお探しの際は弊社までご相談ください。

FOS&S

ベルギー Fiber Optic Sensors & Sensing Systems 社
ウェブサイト <http://www.fos-s.be>
日本国内総代理店 株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com/maker/foss/foss.html>



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com