



FBGセンサ 変位計 DP 100 T



ファイバーブラッググレーティングの変位センサ。両端ばね式変位センサは、高感度になるように最適化されています。ステンレスのハウジングは、屋内および屋外のアプリケーションで使用できるように、頑丈です。

- ▶ 温度補償かつ高感度
- ▶ 過酷な環境向けの堅牢なステンレスデザイン
- ▶ 設置時に調整可能な変位範囲
(0 / + 100mm、-10 / + 90mm、
-20 / + 80mm など)

	パラメータ
感度	70pm/mm
精度	300 μm
再現性	±120μm
最大ストローク	100mm
重量	< 1kg
材質	ステンレス鋼 1.4404/1.4301
動作温度範囲	-20 to +60°C
保護	IP67
FWHM	< 0.3nm
反射率	40%
挿入損失	< 0.1dB
FBGs	2
コネクタオプション	FC/APC, LC/APC, オープンエンド*

※リクエストに応じてカスタマイズ可

選択できる波長	波長帯域幅 [nm]	最低波長 [nm]	最高波長 [nm]
1514-1524	10	1514	1524
1527-1537	10	1527	1537
1540-1550	10	1540	1550
1553-1563	10	1553	1563
1566-1576	10	1566	1576
1579-1589	10	1579	1589



NANOXEED 株式会社ナノシード

☎ 03-5953-8810 ✉ info@nanoxeed.co.jp

〒182-0034 東京都調布市下石原3丁目2-7 Size S N5
受付時間 / 10:00 ~ 18:00 (土日祝日を除く)

<https://nanoxeed.co.jp/>