

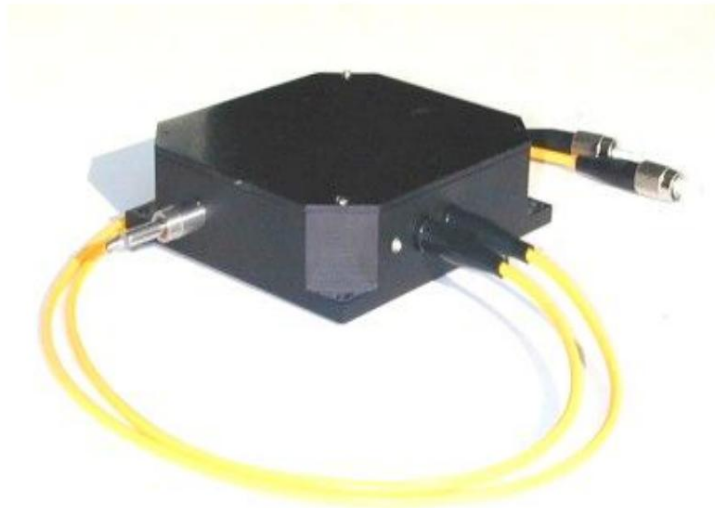
Capteur de déplacement à réseau de Bragg à fibre

(OEFDS-100)

Un capteur de déplacement à fibre à faible coût est maintenant disponible chez **O/E LAND INC.** Basé sur notre technologie brevetée sur les réseaux de Bragg à fibre accordable à large bande, notre capteur de déplacement à fibre portant le numéro de modèle **OEFDS-100** est utilisé pour mesurer le mouvement relatif entre deux positions différentes . dans des structures telles que des ponts, de grands bâtiments, des barrages, etc. Un capteur de température intégré en option peut être inclus pour surveiller simultanément le déplacement et la température.

Applications:

- Ponts
- Grands bâtiments
- Barrages
- Industrie aérospatiale



Capteur de déplacement FBG

Caractéristiques:

	OEFD-100
Longueur d'onde centrale (nm)	1310, 1550
FWHM (nm)	0,2 ± 0,1
Réflexivité (%)	> 75
Plage de déplacement (mm)	5-50
Résolution (%)	< 0,1
Précision (%)	<1
Câble fibre	1 m de long, 3 mm†

Remarque : Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

†. Un câble fibre armé est également disponible pour des températures supérieures à 100 °C.

N'hésitez pas à nous contacter au (514) 334-4588 ou à sales@o-eland.com pour plus d'informations sur ce produit.