

Capteur à réseau de Bragg à fibre à température standard

(OETMS-100, 200, 300)

Des capteurs de température à réseau de Bragg à fibre à faible coût sont disponibles chez **O/E LAND INC.** Basés sur notre conception, ces capteurs de température FBG peuvent être largement utilisés dans la construction, l'aérospatiale, l'électricité, la pétrochimie, le biomédical, les centrales nucléaires et d'autres applications industrielles.

L' **OETMS-100** a un corps en acier inoxydable pour les environnements difficiles; l' **OETMS-200** avec un matériau en téflon et l' **OETMS-300** avec un matériau en céramique conviennent aux applications non métalliques telles que les transformateurs haute tension, les micro-ondes et les champs électromagnétiques puissants, ainsi que les applications à haute température.

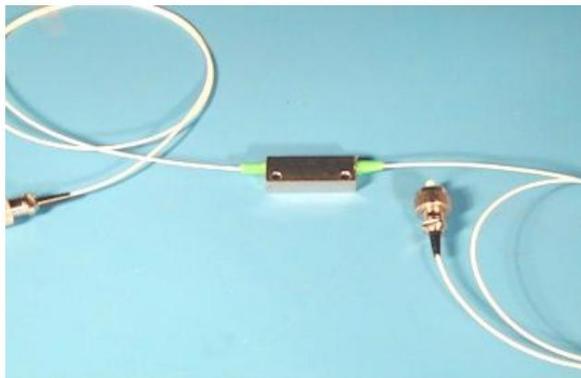
Le câble à fibres optiques peut être emballé avec un câble blindé pour le protéger des dommages dans un environnement difficile. environnement comme la rouille, les chocs, la corrosion, les vibrations et les objets mécaniques tranchants.

Caractéristiques:

	OETMS-100A	OETMS-100B	OETMS-200	OETMS-300
Longueur d'onde centrale (nm)	1310, 1550			
FWHM (nm)	0,2 ± 0,1			
Réflexivité (%)	> 75			
Plage de température (°C)	-50 - +120			
Résolution (°C)	0,1			
Précision (°C)	± 0,5	± 0,5	± 0,3	± 0,3
Taille (mm)	10x25x6	4x30	10x45x6,5	2,4,6x30
Matériel	Acier inoxydable	Acier inoxydable	PTFE (téflon) 3	Céramique
Câble fibre optique 900 µm, 3 mm	Remarque: Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.			

Applications:

- Ponts et autoroute
- Grands bâtiments
- Barrages
- Usines pétrolières et pipelines
- Champs pétroliers
- Transformateurs électriques
- Industrie aérospatiale
- Biomédical
- Environnement



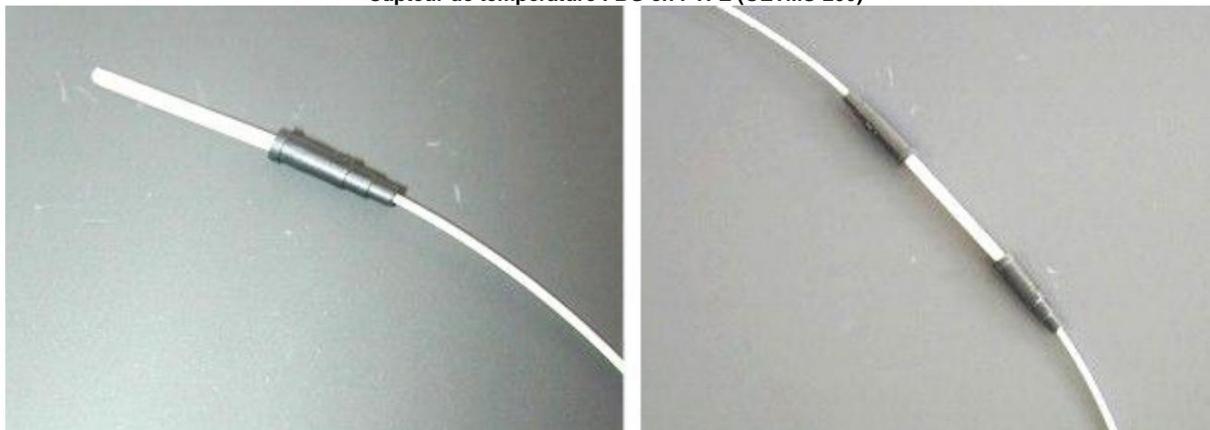
Capteur de température FBG OETMS-100A



Capteur de température FBG OETMS-100B



Capteur de température FBG en PTFE (OETMS-200)



Capteur de température FBG en céramique (OETMS-300), types réflexion et transmission

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