

**COMPACT
TRÈS PRÉCIS
IDÉAL POUR DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES**

Le FOT-N se distingue par son format compact, par son immunité aux interférences EM, RF, et à la foudre, et par sa précision, ce qui en fait un excellent choix pour les mesures de température dans des conditions hostiles.

Description

Le capteur de température **FOT-N** présente toutes les caractéristiques d'un capteur idéal. Son format compact, son immunité aux interférences électromagnétiques, aux radiofréquences et à la foudre, sa résistance dans les environnements rudes, sa précision et sa fiabilité en font le meilleur choix pour les mesures de température dans des conditions hostiles. Le fonctionnement de ce capteur repose sur la dilatation thermique d'un verre d'une grande stabilité, permettant ainsi d'obtenir des mesures précises, stables et répétitives.

Le **FOT-N** est essentiellement utilisé noyé dans le béton, ou à l'air libre. Il intègre un capteur Fabry-Perot dans un tube de protection en acier inoxydable.

Avantages

- Fiable
- Très précis
- Sécurité intrinsèque
- Immunité aux interférences EM, RF et à la foudre
- Capteur robuste
- Compact

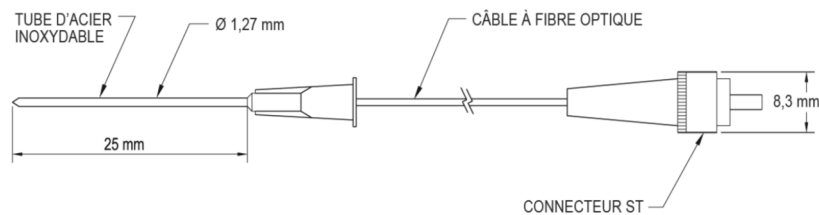
Applications

- Barrages et ponts
- Parois de tunnels
- Centrales nucléaires
- Édifices
- Environnements avec interférences EM/RF élevées
- Environnements avec température, tension ou pression élevées

Spécifications

Type de capteur	FOT-N
Étendue de mesure	- 40 à + 85 °C (selon le type de câble)
Exactitude/répétabilité	± 1°C
Résolution	0.1°C
Temps de réponse	Moins de 1.5 secondes (selon le tube)
Susceptibilité aux interférences EM/RF	Immunité intrinsèque
Câble à fibre optique	CFO-3STD (3 mm de diamètre)*
Tube de protection	Acier inoxydable
Diamètre	1.27 mm de diamètre externe
Longueur	25 mm
Connecteur	ST

* Autres câbles à fibre optique disponibles sur demande.

**Pour commander**

Veillez spécifier:

- Longueur de câble
- Instruments de lecture à fibre optique