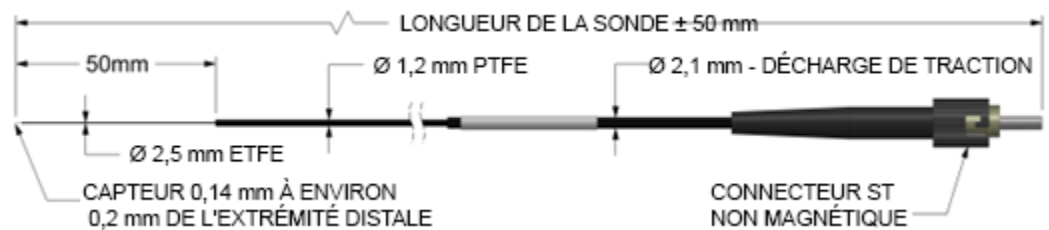


IRM et Mesure de la Température à l'aide d'un Cathéter

Sondes à Fibre Optique non Magnétiques et non Conductrices Offrant une Précision Exceptionnelle

Les sondes de température PRB-140 d'OSENSA, à réponse rapide et à très faible distorsion, offrent une détection de température précise et fiable pour une grande variété d'applications dans les sciences de la vie, les ultrasons focalisés, les micro-ondes et la recherche en laboratoire qui nécessitent une immunité aux champs électromagnétiques de haute intensité et à l'énergie radiofréquence. Ces sondes sont fabriquées à partir de fibre optique en verre de haute qualité et peuvent supporter des températures comprises entre -40 °C et 150 °C, tout en offrant des temps de réponse extrêmement rapides. Le petit élément capteur minimise les artefacts d'image dans les environnements de résonance magnétique jusqu'à 16 Teslas.

PRB-140-2M-STM-MRI-50



Caractéristiques du Produit

Caractéristiques Techniques	PRB-140-2M-STM-MRI
Précision Étalonée ¹ (20 °C À 60 °C)	± 0.10°C
Stabilité (15 Min)	± 0.05°C
Bruit (Moyenne Sur 1 Seconde)	± 0.05°C
Plage De Mesure	-40°C to 150°C
Constante De Temps De Réponse En Immersion	150ms
Diamètre De La Pointe	250µm
Rayon De Courbure Minimal	16mm
Matériaux De La Sonde	ETFE

Remarques:

- La précision étalonée est valable dans une plage de ± 20 °C autour du point d'étalonnage. Un étalonnage personnalisé est nécessaire pour que la précision soit valable sur toute la plage de détection.
- L'immersion dans des solutions aqueuses telles que le gel PAA ou une solution saline entraînera un décalage de la lecture de température de 0,2 °C vers le haut ; la stabilité est atteinte au bout de 30 minutes. Une fois retirée de l'eau, la sonde reviendra à son étalonnage d'origine après 1 heure de séchage à 40 °C
- Compatible avec les conditionneurs de signal à fibre optique des séries FTX-300-LUX+ et LUX+HG d'OSENSA.
- La longueur de la sonde peut être spécifiée entre 0,5 m et 5 m.
- Pour des distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-200-10M-STM-STM, disponible dans

ASSISTANCE TECHNIQUE

OSENSA Innovations propose une assistance sur site, la mise en service et des formations pour l'ensemble de ses produits. Pour obtenir une aide immédiate concernant tout problème technique, veuillez contacter support@osensa.com ou appeler le 1-888-732-0016.

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

OSENSA Innovations garantit ses produits et services. Toutes les sondes de température à fibre optique et tous les conditionneurs de signal sont livrés avec une garantie complète d'un an couvrant la réparation ou le remplacement. Vous pouvez également souscrire une extension de garantie de cinq ans. Certaines conditions s'appliquent.

SOLUTIONS OEM SUR MESURE

OSENSA propose des services de conception et de conseil à des tarifs avantageux pour les clients OEM à fort volume. Laissez l'équipe d'ingénieurs d'OSENSA Innovations vous aider à développer rapidement des sondes sur mesure pour votre application de surveillance de puissance. L'équipe d'OSENSA possède de nombreuses années d'expérience dans la conception de sondes de température à fibre optique pour divers environnements industriels.

PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur nos produits ou services, veuillez consulter notre site web : www.osensa.com ou envoyer un e-mail à : info@osensa.com.

