

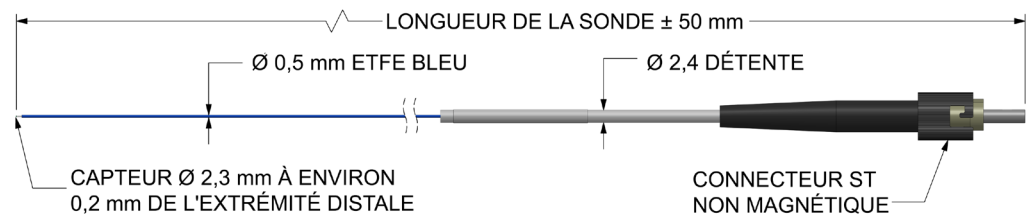
IRM et Détection à Température Cryogénique

Sondes à Fibre Optique non Magnétiques et non Conductrices d'une Précision Exceptionnelle

Les sondes de température à contact PRB-240 à réponse rapide d'OSENSA offrent une mesure de température précise et fiable pour diverses applications dans les sciences de la vie, les micro-ondes et la recherche en laboratoire, qui exigent une immunité aux champs électromagnétiques de forte intensité et à l'énergie RF. Ces sondes sont dotées d'un élément de détection exposé à leur extrémité et sont idéales pour la détection au niveau des électrodes d'IRM, des tissus cryogéniques ou des boîtiers électroniques. Elles peuvent supporter des températures allant de -95 °C à 80 °C tout en offrant des temps de réponse extrêmement rapides.

Caractéristiques Techniques du Produit

PRB-240-2M-STM-MRI



Caractéristiques Techniques	PRB-240-2M-STM-MRI	PRB-240-2M-STM-CRYO
Précision Étalonnée ^{1,2} (20 °C À 60 °C)	± 0.15°C	± 0.25°C
Stabilité (15 Min)	± 0.02°C	± 0.03°C
Bruit (Moyenne Sur 1 Seconde)	± 0.02°C	± 0.02°C
Plage De Mesure	-40°C to 80°C	-95°C to 80°C
Constante De Temps De Réponse En Immersion	180 ms	180 ms
Diamètre Du Cœur De La Fibre	225 µm	225 µm
Diamètre De La Pointe	225 µm	225 µm
Rayon De Courbure Minimal	16 mm	16 mm
Matériaux De La Sonde	Polyimide et ETFE	Polyimide et ETFE

Remarques:

- La précision étalonnée 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 mesure.
- La immersion dans des solutions aqueuses telles que le gel PAA ou une solution saline entraîne un décalage de la lecture de température de 0,2 °C vers le haut, la stabilité étant atteinte au bout de 30 minutes. Une fois retirée de l'eau, la sonde revient à son étalonnage d'origine après 1 heure de séchage à 40 °C.
- Compatible avec les conditionneurs de signal à fibre optique de la série FTX-300-LUX+ d'OSENSA.
- Longueurs personnalisées disponibles sur demande.
- Pour des distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-400-10M-STM-STM, disponible en longueurs de 2 m à 20 m.

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.

