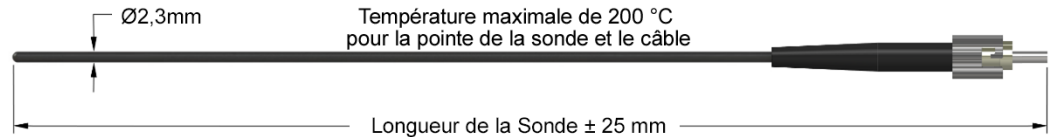


### Détection Fiable de la Température par Contact Direct

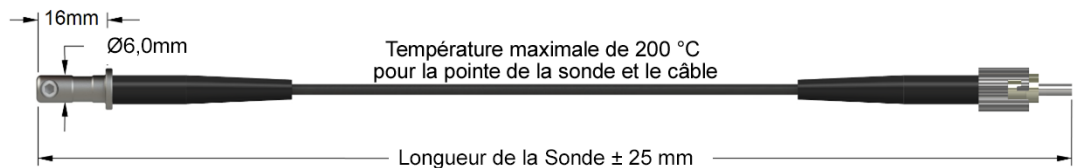
Les sondes de température optiques polyvalentes de type PRB-GB4 d'OSENSA conviennent à une grande variété d'applications dans les domaines de la moyenne tension, des micro-ondes, de l'agroalimentaire et de la recherche. Elles sont totalement insensibles à la haute tension, aux micro-ondes et aux interférences électromagnétiques. Utilisez ces capteurs pour surveiller les appareillages de commutation isolés à l'air, les barres omnibus, les moteurs, les générateurs, les transformateurs en résine moulée, les disjoncteurs et les dissipateurs thermiques à diodes. Installez-les dans des fours de séchage à micro-ondes ou utilisez-les pour contrôler des équipements de transformation alimentaire. La pointe de la sonde est scellée à l'intérieur d'une gaine en FEP compatible avec la plupart des environnements chimiques et des procédés d'imprégnation à l'époxy. Les sondes sont fabriquées à partir de matériaux durables à haute rigidité diélectrique et ont été testées pour fonctionner en toute sécurité sur des équipements d'une tension nominale allant jusqu'à 38 kV. Ces sondes ont une durée de vie nominale de plus de 50 ans et ne nécessitent jamais d'étalonnage. Utilisez-les pour remplacer les RTD défailants dans les applications industrielles.

### Caractéristiques Techniques de la Sonde

#### PRB-GB4-10M-ST-L



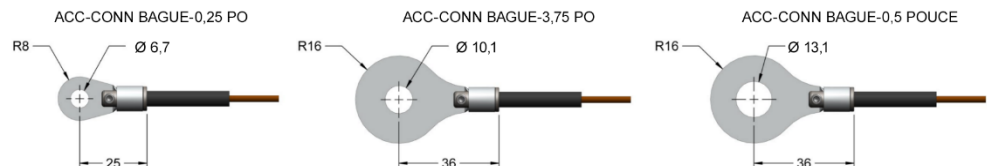
#### PRB-GB4-10M-ST-L-TP2



Référence	Note Maximale	Portée de Détection	Précision	Veste	Rayon de Courbure
PRB-GB4-10M-ST-L (-TP2)	38 kV, 3	-40 to +200°C	±1.0°C	FEP	8 mm

Lors de l'installation, un rayon de courbure temporaire de 3 mm est acceptable. La sonde contient plusieurs brins de fibre optique individuels qui risquent d'être endommagés s'ils sont pincés ou écrasés. Évitez les points de fixation susceptibles d'exercer une contrainte sur la fibre lors de la dilatation ou de la contraction thermique.

#### OPTIONS DE FIXATION DE L'ANNEAU DE CONNEXION



#### Remarques:

1. Testé conformément à la norme IEEE C37.23-2003 "IEEE Standard for Metal-Enclosed Bus". Ne pas utiliser dans des transformateurs à huile !
2. Compatible avec les transmetteurs de température à fibre optique FTX-301-XFMR+R, FTX-602-XFMR+ et HTX-100-XFMR d'OSENSA.
3. La longueur standard est de 10 m (30 pieds). Pour des longueurs de sonde personnalisées allant jusqu'à 20 m, contactez OSENSA.
4. Pour des distances plus longues, ajoutez le câble de rallonge EXT-400-10M-ST-ST, disponible en longueurs de 10 m, 25 m, 50 m ou 100 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](mailto: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](http://www.osensa.com) ou envoyer un e-mail à : [info@osensa.com](mailto:info@osensa.com).

