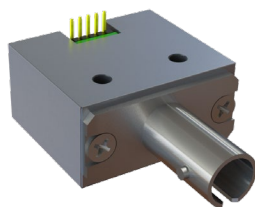



Surveillance de la Température en IRM et Dans les Sciences de la Vie



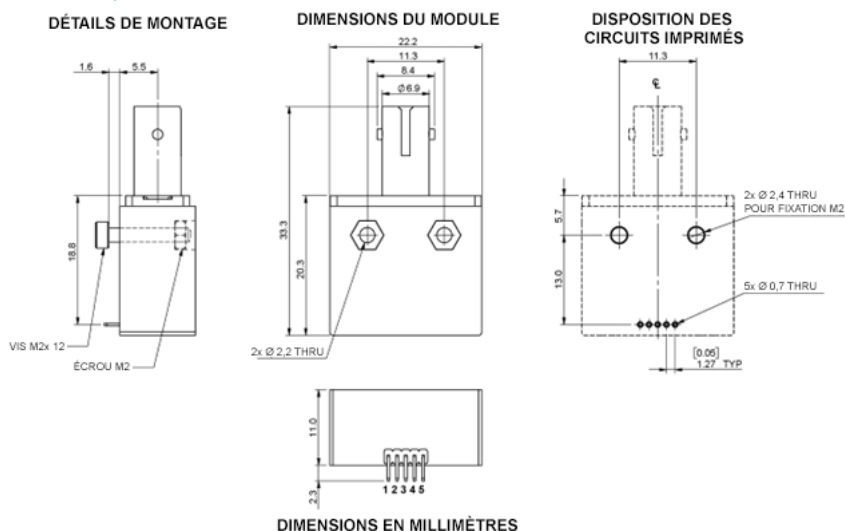
Transmetteur de Température à Fibre Optique OEM

Le FTX-020-OEM d'OSENSA est le module de transmission de température par fibre optique le plus compact au monde, destiné aux applications OEM telles que la surveillance des patients en IRM, en ablation par micro-ondes (MWA) et en ablation par radiofréquence (RFA). Ce module se soude directement sur un circuit imprimé à l'aide d'un connecteur à 5 broches et communique avec un microcontrôleur via une interface Modbus série ou une interface SPI en option.

Caractéristiques Techniques du Module

	FTX-020-OEM
Plage de Mesure	-20 to +120°C
Température de Fonctionnement	0 to +55°C
Précision étalonnée	± 0.10°C
Bruit de mesure typique	Std Dev < 0.03°C
Sondes de température prises en charge	PRB-100, PRB-400
Source lumineuse	Rouge
Interface optique	Connecteur ST
Interface numérique	Série Modbus (SPI en option)
Conformité du produit	RoHS 

Disposition Mécanique



Interface Électrique

Pin	Modbus	SPI	Description	Remarques
1	GND	GND	Connexion à la masse. Pas de protection contre l'inversion de polarité	-
2	MS	CS	Sélection du module/de la puce. Maintenir à l'état haut (3,3 V) pour ignorer les communications	3.5V max
3	+5V	+5V	Alimentation régulée 5 VCC, 100 mW en continu, 350 mW en crête	6.0V max
4	RX	MISO	Réception UART / Entrée maître (3,3 V)	3.5V max
5	TX	SCLK	Émission UART / Ligne d'horloge série (3,3 V)	3.5V max

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.

