







- Type conductif HDFFS®
- Température de service 250°C
- Non invasif
- Hauteur totale 30mm
- Mesure de température
- Installation rapide
- Renforcé



DESCRIPTION

Les capteurs conductifs à déviation de flux, sont particulièrement sensibles à la détection des évènements thermiques se produisant au sein de la matière dans des milieux liquides, pâteux ou solides. Ils sont utilisables pour contrôler toutes grandeurs physiques dont l'évolution peut se ramener à une mesure de flux de chaleur. Les capteurs développés par Thermoflux Technologies possèdent une caractéristique qui leur est propre, ils sont non débouchant dans la cavité moulante. Ils peuvent donc supporter des conditions sévères de pression et de température. Ces capteurs sont démontables à froid, c'est un autre de leurs atouts pratiques. Aucune précision d'usinage particulière n'est nécessaire contrairement aux capteurs traditionnels.

CONNECTEUR

	C	D			
Tfx-178-F	 2p	 2p			
	E	F	N	P	
Tfx-178-S	 3p	 3p			

Caractéristiques dans la fiche technique n°TFX-002- B-fr

NUMÉRO DE PRODUIT

Produit 178.

Matière	Acier inoxydable Aluminium	R A		A Flux de chaleur Fin E Capteur Standard	Type de câble
Signaux	Flux Flux et température	F S	010 1m Autre sur demande, en dm	Longueur câble	
			C LEMO 2p mâle D LEMO 2p femelle à visser E LEMO 3p mâle F LEMO 3p femelle à visser N Standard double mâle P Sucre porcelaine 4p	Connecteur	

Tournevis 6 pans	178.00
------------------	--------

A commander séparément!

ETIQUETTE D'IDENTIFICATION

Produit	Face avant		Face arrière
	Tfx-178-F	Tfx-178-S	
Sensibilité	$\pm xx \text{ nV/W/m}^2$	$\pm xx \text{ nV/W/m}^2$	HT
Modèle – S/N	178-F yyyyyy	178-S yyyyyy	

SPÉCIFICATIONS THERMIQUES

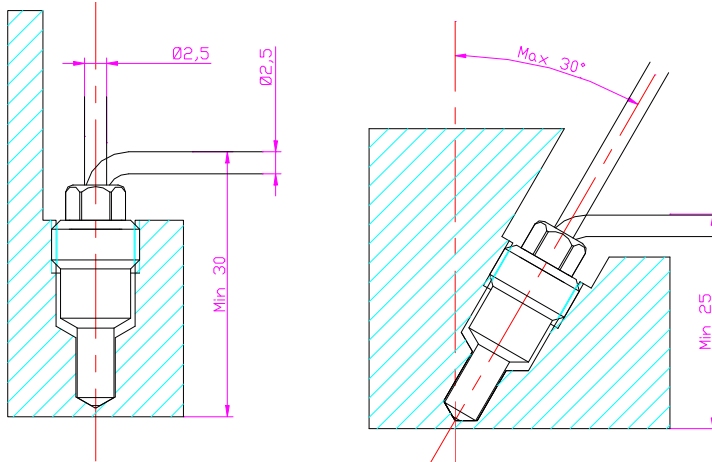
Nom	Description	Min	Typ	Max	Unité
T _{nom}	Température de service		250		°C
T _{pulse}	Température en pointe		300		°C
φ	Densité de flux	±0.1		±100k	W/m ²

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

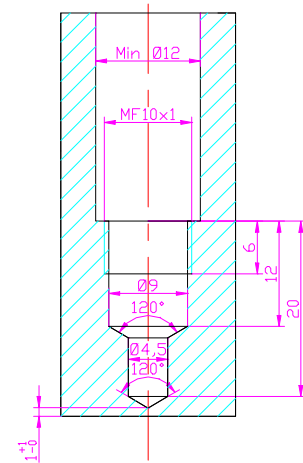
Nom	Description	Min	Typ	Max	Unité
R _{in}	Impédance d'entrée différentielle		3		Ω
V _{noise}	Bruit de mesure		0.1		μV _{RMS}
Sensi	Sensibilité typique		-10		nV/W/m ²
BW	Bande passante		1		Hz
V _{isol}	Tension d'isolation		500		Vac
V _{nom}	Amplitude maximale		±20		mV

Type de thermocouple (uniquement Tfx-178-S): T

ENCOMBREMENT



USINAGE



Fixation avec une douille 6 pans 6mm fendue.

L'axe de perçage peut faire un angle jusqu'à 30° par rapport à la normale de la face matière.

CÂBLAGE DES CAPTEURS

Industriel, petit moule	Moule	Rallonge	Armoire électrique
<ul style="list-style-type: none"> - connecteur mâle - rallonge M/F (fixe) 			
Industriel, grand moule	Moule	Rallonge	Armoire électrique
<ul style="list-style-type: none"> - connecteur femelle (fixe) - rallonge M/M 			

- Longueur des rallonges : 4m, autres longueurs sur demande (max. 10m)
- Accessoires à commander séparément

CONTENU

- 1 capteur

TFX SA se réserve le droit de modifier ses produits et documentations en tout temps sans avertissement.