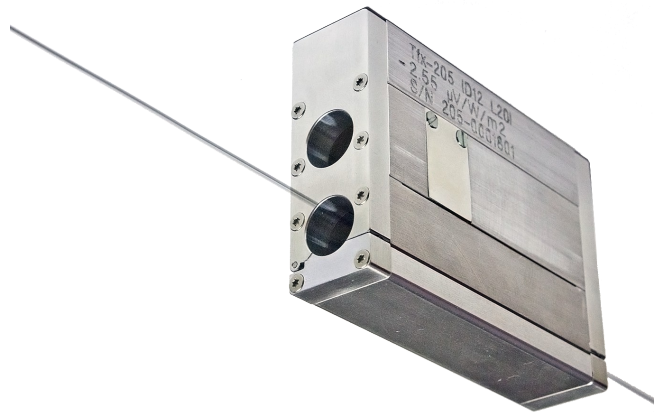


- Compensation des champs IR
- Température de service 150 °C
- Diamètre de passage large 12mm
- Séparation des fils 20mm
- Fixation M4



DESCRIPTION

Le capteur fil Tfx-205 mesure le flux dans 2 chambres isométriques. Cela permet de laisser une grande liberté de vibration au fil sans affecter la qualité de la mesure.

Le détecteur utilisé mesure le flux de chaleur radiatif (infrarouges émis dans la gamme de 1 à 25 microns) émis par le fil passant dans la chambre du bas. La mesure différentielle avec la chambre du haut permet de supprimer l'influence de l'environnement (sortie de four par exemple).

La température du détecteur fournie par un thermocouple intégré permet recalculer la température du fil en temps réel. Cette opération est effectuée dans un module analogique (203.AM) ou un module aDda (145/146). La calibration du capteur est dépendante de la géométrie du fil, et de l'émissivité de ce dernier. Pour une même gamme de produits, la couleur a peu d'influence sur le signal.

N° PRODUIT

N° produit	Référence	Diamètre de passage	Séparation
205	Capteur fil Tfx-205	12 mm	20 mm

SPÉCIFICATIONS THERMIQUES

Nom	Description	Min	Typ	Max	Unité
T _{nom}	Température de service	0	150	200	°C
φ	Densité de flux	±1		±1'000	W/m ²

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

FLUX

Nom	Description	Min	Typ	Max	Unité
R _{in}	Impédance d'entrée différentielle		50		Ω
Sensi	Sensibilité typique		-4 -2.5		μV/W/m ²
BW	Bande passante		50		Hz
V _{isol}	Tension d'isolation		500		Vac
V _{nom}	Amplitude maximale		±20		mV

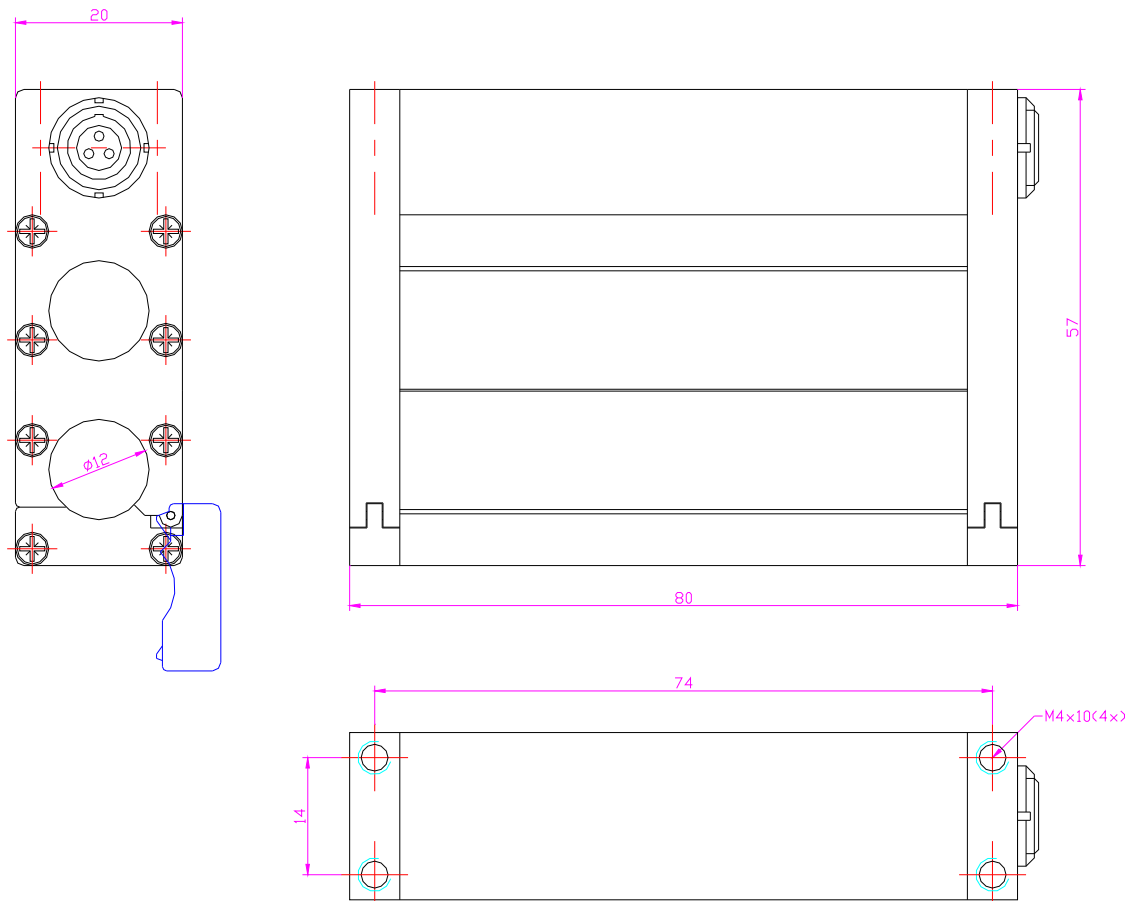
THERMOCOUPLE

Nom	Description	Min	Typ	Max	Unité
Type	Type de thermocouple		T		

BROCHAGE EMBASE: LEMO PHG.0B.303

Broche	Nom	Description
1	F	Entrée différentielle négative du flux
2	+	Entrée différentielle commune
3	T	Entrée différentielle négative du thermocouple
Case	Terre	Blindage relié à la terre

DIMENSIONS



CONTENU

- 1 capteur

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