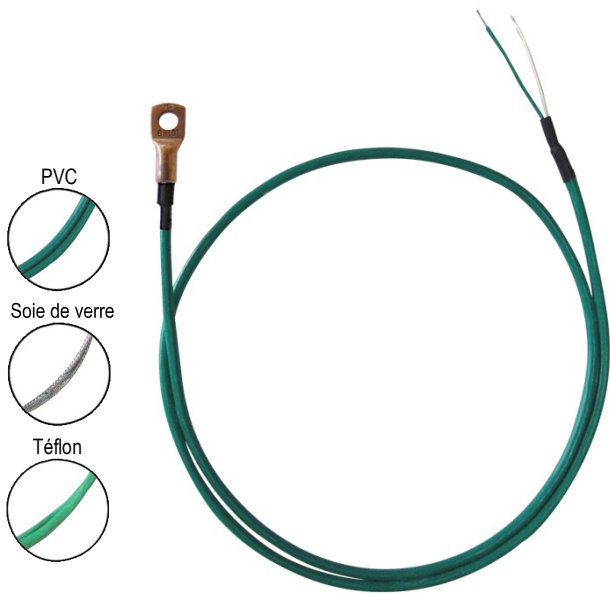


**Sonde de température
filaire thermocouple
pour mesure de contact par oeillet**

SFO K



■ Caractéristiques techniques

Température d'utilisation..... de -40°C à +105°C pour sortie PVC blindé
de -40°C à +260°C pour sortie TB
de -40°C à +400°C pour sortie SVB
de -40°C à +550°C pour sortie SVB (Tc K uniquement)

Exactitudes pour classe 1.... Voir tableau "Tolérances"

Montage de la soudure..... Soudure chaude isolée en standard
Rajouter SCM à la référence pour un montage à soudure chaude à la masse.

Température de stockage... -20°C à +80°C

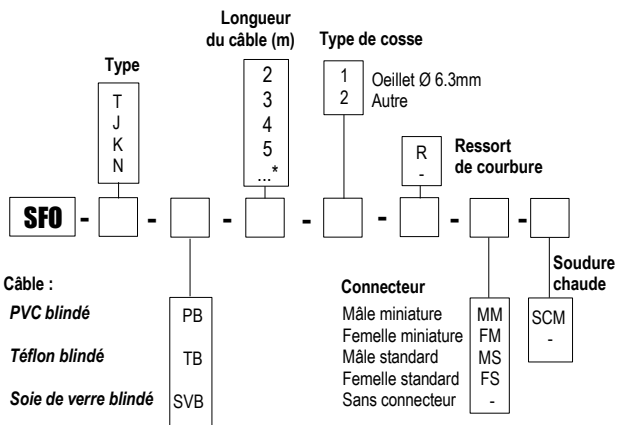
Sortie fils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.

Plongeur..... Oeillet cuivre 14 x 12 mm, fixation par trou de Ø 6.3 mm.
Sortie tube inox 316 L de 10mm avec Ø 4.5 mm.
Sertissage étanche avec gaine thermorétractable.
(Sauf câble soie de verre avec sertissage simple sur gaine inox)
Ressort de courbure en option

■ Caractéristiques de la sonde

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de -40°C à +550°C

■ Références



* Autres dimensions sur demande

Exemple : SFOK-PB-2-1-R-MM

Modèle : Sonde de température thermocouple K soudure isolée avec plongeur inox Ø 4.5 mm , longueur 60 mm , avec oeillet en cuivre percé Ø 6.3 mm sur câble PVC blindé de longueur 2 m avec ressort de courbure et connecteur mâle miniature.

Plage de mesure de -40 à +105°C.

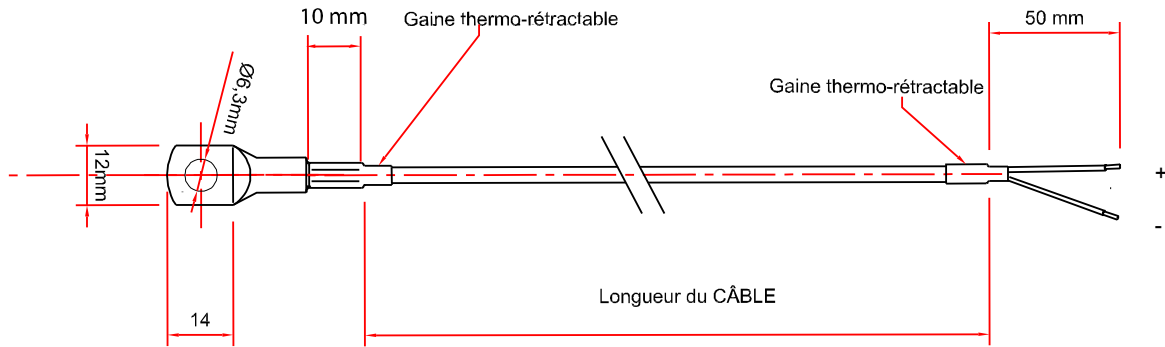
*Etablies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalement ou de se ramener à des conditions identiques.

■ Tolérances de la sonde

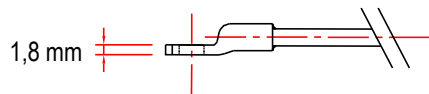
TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40°C à +350°C	De -40°C à +125°C ± 0.5°C De 125°C à +350°C ± 0.004 x T° abs
J	De -40°C à +750°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 750°C ± 0.004 x T° abs
K	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs
N	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs

■ Encombrement de la sonde

• Vue de face



• Vue de profil



■ Tableau récapitulatif des thermocouples standards

TYPE DE THERMOCOUPLE	CONDUCTEUR +	CONDUCTEUR -	COULEUR CÂBLE COMPENSATION
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	Nickel 95,6% Silicium 4,4%	Couleur ext + = ROSE, - = BLANC
R	Platine-Rhodium 13%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
S	Platine-Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
B	Platine-Rhodium 30%	Platine-Rhodium 6%	Couleur ext + = GRIS, - = BLANC

■ Accessoires (Voir FT associée)

- Câble d'extension
- Câble de compensation
- Connecteur 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle
- Embase panneau pour connecteur mini ou standard
- Panneau de contrôle pour thermocouple
- Cordon de liaison
- Convertisseurs