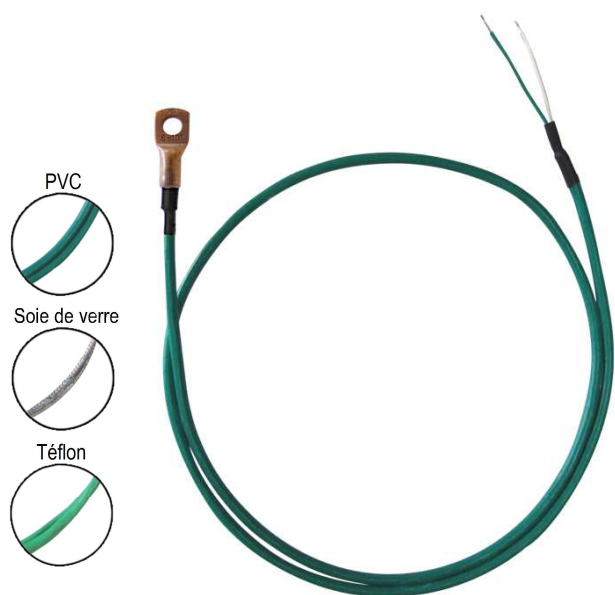




Sonde de température filaire thermocouple pour mesure de contact par œillet

SFO K

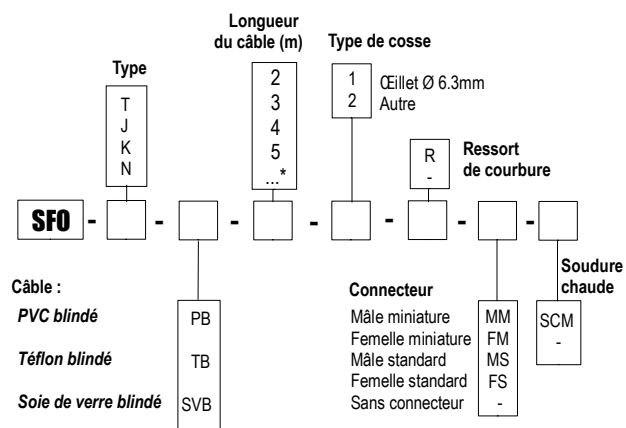
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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	Œillet 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 œillet en cuivre percé Ø 6.3 mm sur câble PVC blindé de longueur 2 m avec ressort de courbure et connecteur mâle miniature.

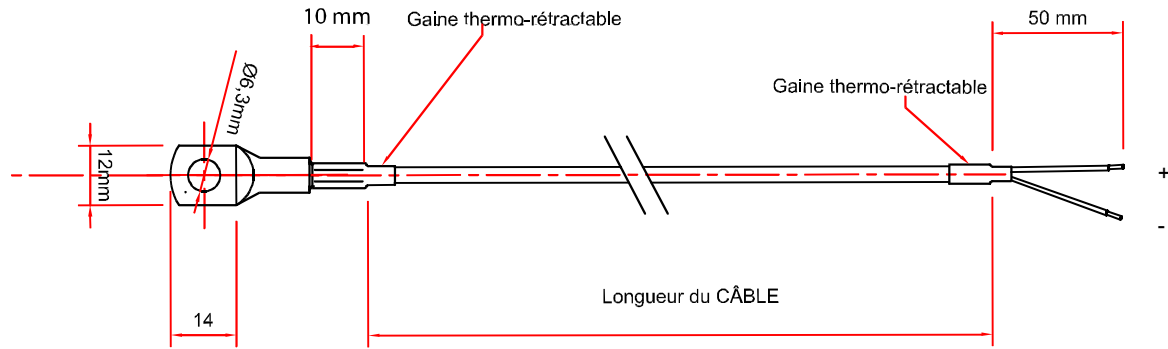
Plage de mesure de -40 à +105 °C.

TOLÉRANCES* DE LA SONDE SELON LA NORME IEC 584-3

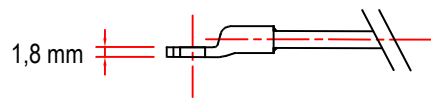
TC	ÉCHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40 °C à +350 °C	De -40 °C à +125 °C ± 0.5 °C De 125 °C à +350 °C ± 0.004 x T° abs
J	De -40 °C à +750 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 750 °C ± 0.004 x T° abs
K	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C ± 1.5 °C De 375 °C à 1000 °C ± 0.004 x T° abs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

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

• **Vue de face**



• **Vue de profil**



TABEAU 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 FICHE TECHNIQUE 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



www.kimo.fr