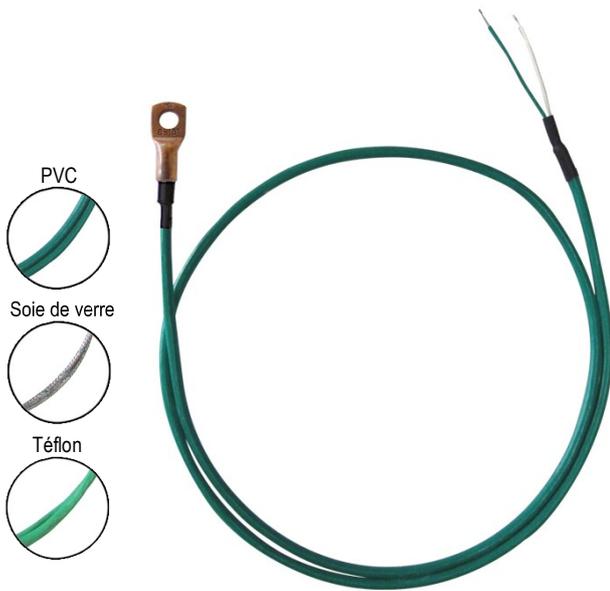


# Sonde de température filaire thermocouple pour mesure de contact par oeillet

## 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

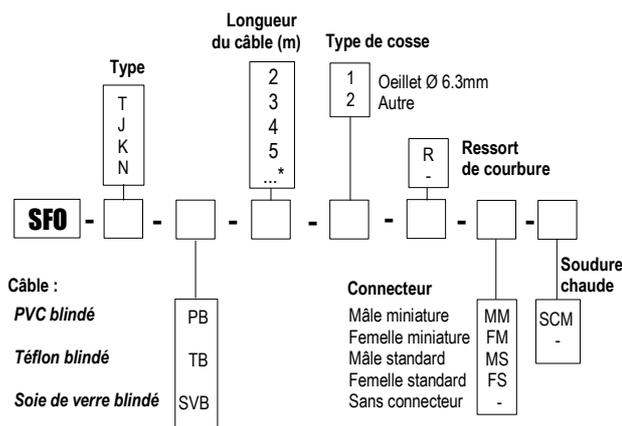
Sortie .....fils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.

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



### ■ Tolérances\* de la sonde selon la norme IEC 584-3

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

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

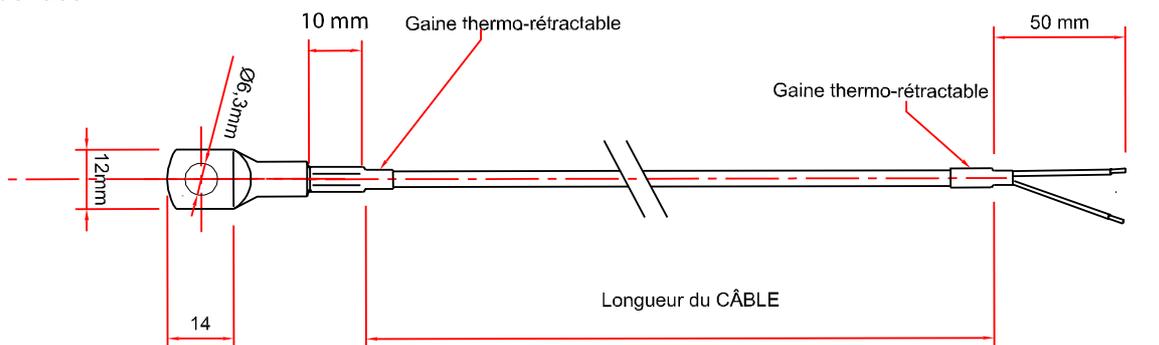
Modèle : Sonde de température thermocouple K soudure isolée avec plongeur inox Ø 4.5 mm, longueur 60 mm, avec oeillet en cuivre percé Ø 6.3 mm sur câble PVC blindé de longueur 2 m avec ressort de courbure et connecteur mâle miniature.

Plage de mesure de -40 à +105°C.

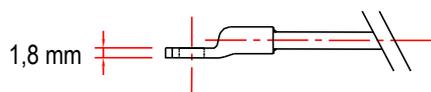
\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## ■ 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



[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)