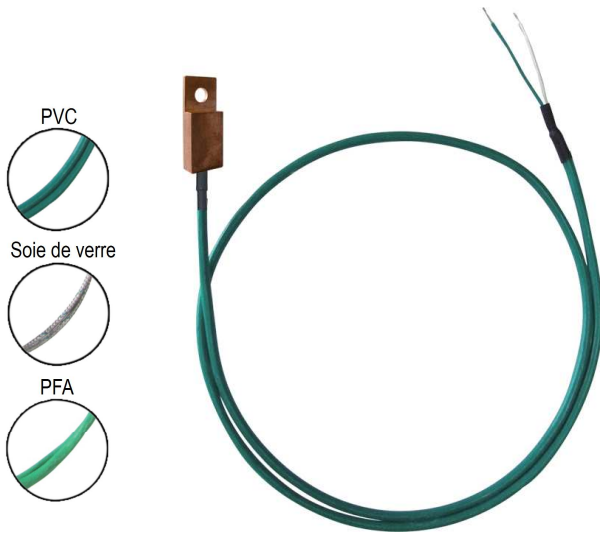


# Sonde de température filaire thermocouple pour contact surface

## SFCS K

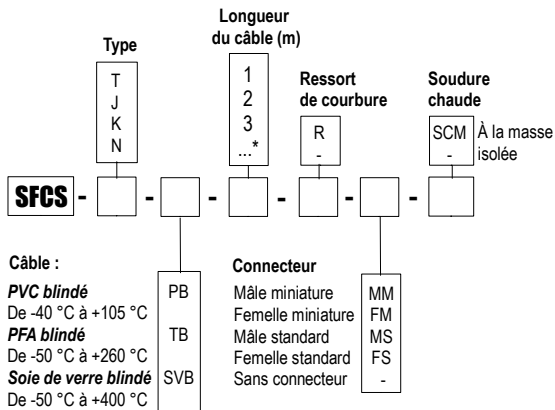


### CARACTÉRISTIQUES DE LA SONDE

- Thermocouple T, J, K et N.
- Gamme de mesure de **-40 °C à +550 °C**
- Montage avec embase de surface.

### RÉFÉRENCES

La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un capteur.



\* Autres dimensions sur demande

#### Exemple : SFCSK-P-3-R-MM

**Modèle :** Sonde de température thermocouple de type K soudure chaude isolée. Plongeur monté sur câble PVC de longueur 3 m avec ressort de courbure terminée par un connecteur miniature mâle.

**Plage de mesure de -40 à +105 °C.**

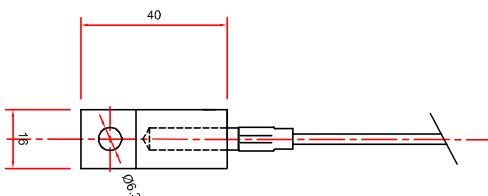
### CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR

<b>Température d'utilisation</b>	De -40 °C à +105 °C pour sortie PB 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)
<b>Exactitudes* pour classe 1</b>	Voir tableau "Tolérances"
<b>Température de stockage</b>	De -20 °C à +80 °C
<b>Montage de la soudure</b>	Soudure chaude isolée en standard Rajouter SCM à la référence pour un montage à soudure chaude à la masse.
<b>Sortie</b>	Fils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard. Autre sur demande.
<b>Embase</b>	40 x 16 x 7,5 mm Trou de Ø 6,3 mm Matière cuivre

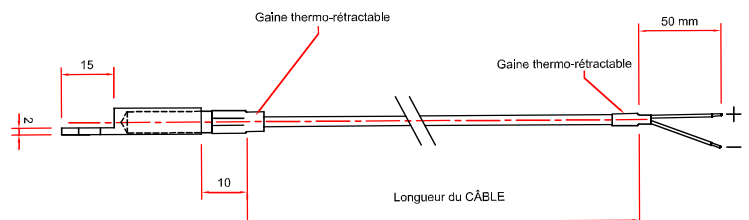
\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

### ENCOMBREMENT DE LA SONDE

Vue de dessus



Vue de profil



## 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 $\pm 0.5$ °C De 125 °C à +350 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
J	De -40 °C à +750 °C	De -40 °C à +375 °C $\pm 1.5$ °C De 375 °C à 750 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
K	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C $\pm 1.5$ °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
N	De -40 °C à +1000 °C	De -40 °C à +375 °C $\pm 1.5$ °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ 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.

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