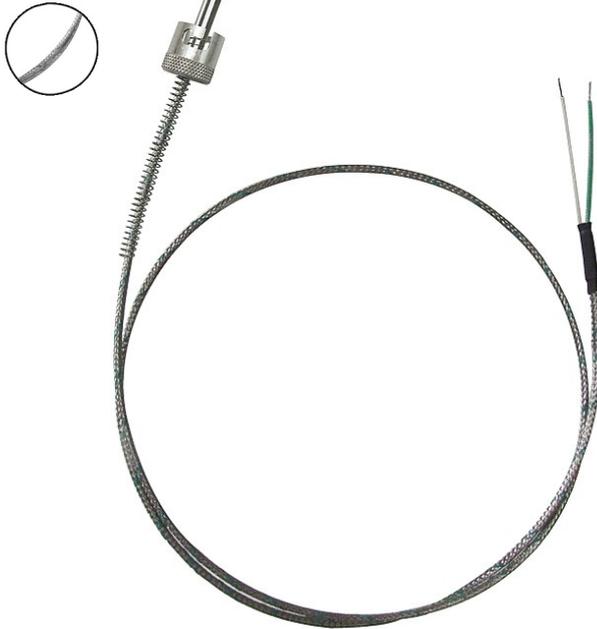


Soie de verre



## Sonde de température filaire thermocouple et à baïonnette

### SFBA K

#### ■ Caractéristiques de la sonde

- Thermocouple T, J, K, N et S.
- Gamme de mesure de **-50°C à +400°C**
- Montage avec plongeur inox 316 L

#### ■ Caractéristiques du capteur

Température d'utilisation.....de -40°C à +350°C pour Tc T  
de -40°C à +400°C pour Tc J  
de -40°C à +550°C pour Tc K

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

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

Plongeur.....inox 316 L.

5/25 : Ø 5 mm et longueur 25 mm  
6/30 : Ø 6 mm et longueur 30 mm  
8/15 : Ø 8 mm et longueur 15 mm  
P6/20 : Ø 6 mm et longueur 8 mm

Câble.....sortie par câble soie de verre blindé inox.  
2 conducteurs 0,22 mm<sup>2</sup>.

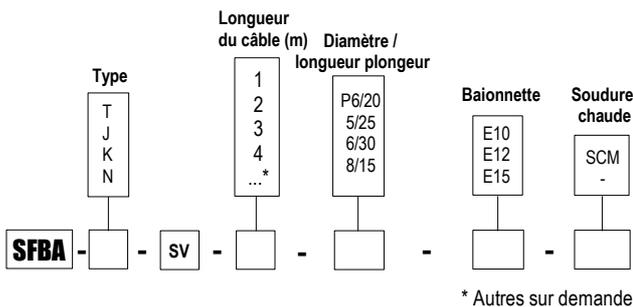
Gamme de température : de -50°C à +400°C

Baïonnette.....Raccordement baïonnette (2 ergots)  
laiton nickelé, pour embase de Ø 10, 12 ou 14 mm  
à visser sur ressort de 200 mm.

\*Établies 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.

#### ■ Références

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

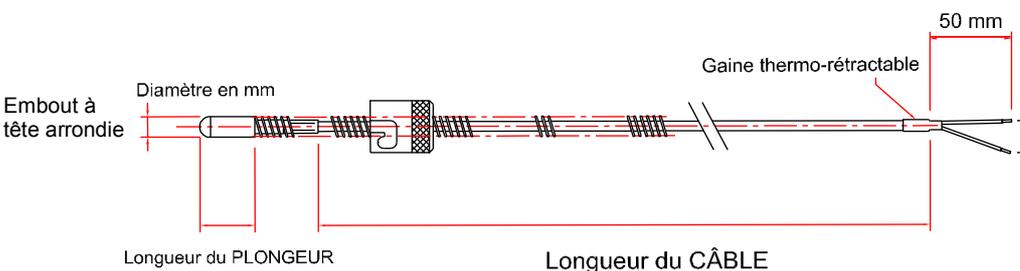
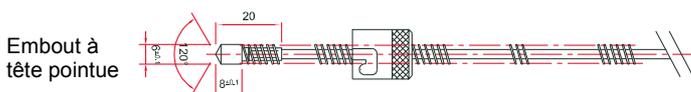


Exemple : SFBAK-SV-3-630-E12-SCM

Modèle : Sonde de température thermocouple de type K à baïonnette soudée à la masse. Plongeur Ø 6mm et longueur 30mm monté sur câble soie de verre de longueur 3 m. Baïonnette pour embase 12 mm.

Plage de mesure de -50 à +400°C.

#### ■ Encombrement de la sonde



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

\*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 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)



**Siège social et usine**  
Tél : 05 53 80 85 00  
Fax : 05 53 80 16 81

**Agence Rhône Alpes** : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82  
**Agence Bretagne** : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09  
**Agence PACA** : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98  
**Agence Midi Pyrénées** : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

**Agence Paris Est** : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15  
**Agence Paris Ouest** : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21  
**Agence Est** : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08  
**Agence Nord** : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99