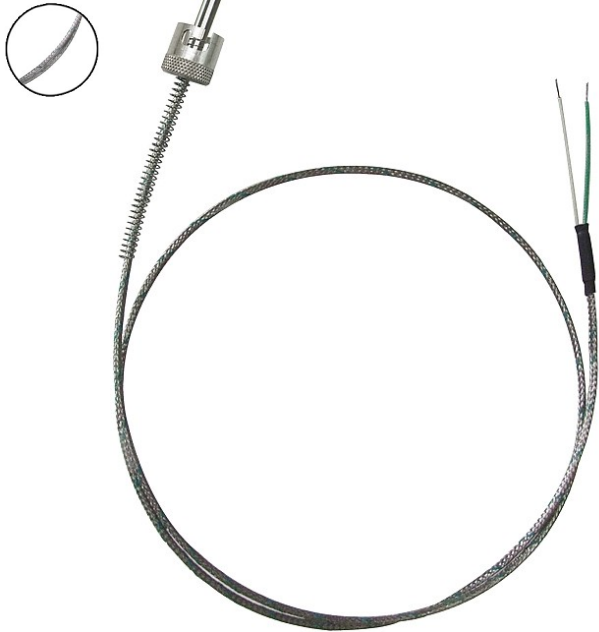


Soie de verre



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

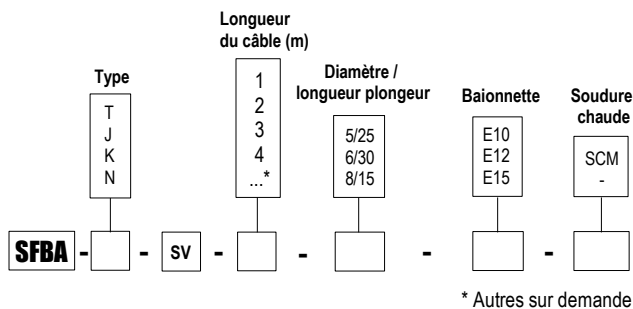
Câble.....sortie par câble soie de verre blindé inox.
2 conducteurs 0,22 mm².

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.

■ Références

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

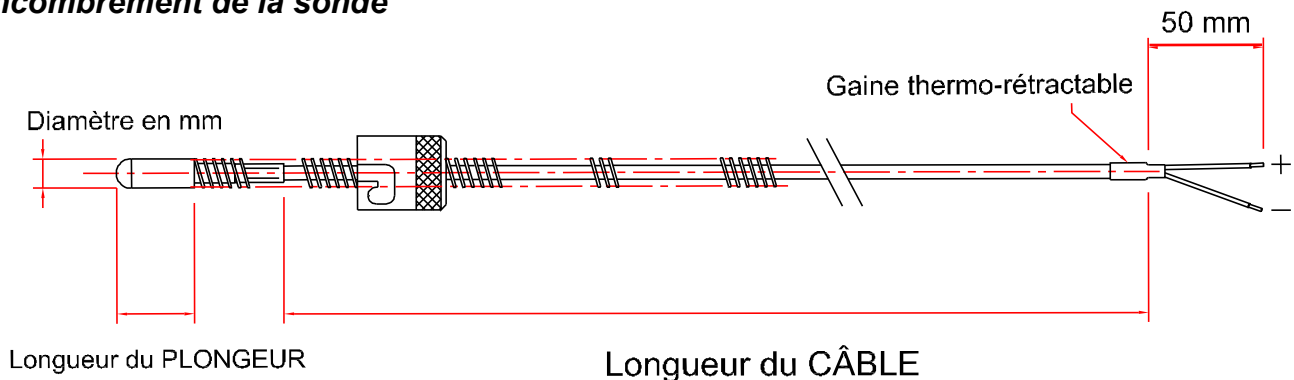


Exemple : SFBAK-SV-3-630-E12-SCM

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

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 $\pm 0.004 \times T^\circ\text{abs}$

■ 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