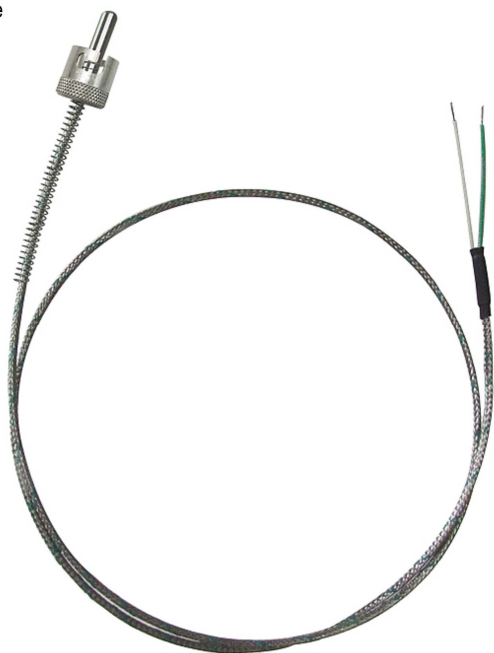


Soie de verre



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

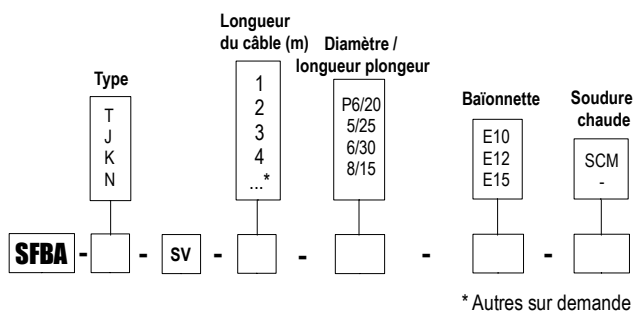
CARACTÉRISTIQUES DU CAPTEUR

Température d'utilisation	De -40 °C à +350 °C pour Tc T De -40 °C à +400 °C pour Tc J et Tc N 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 mm ² . 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'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

RÉFÉRENCES

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

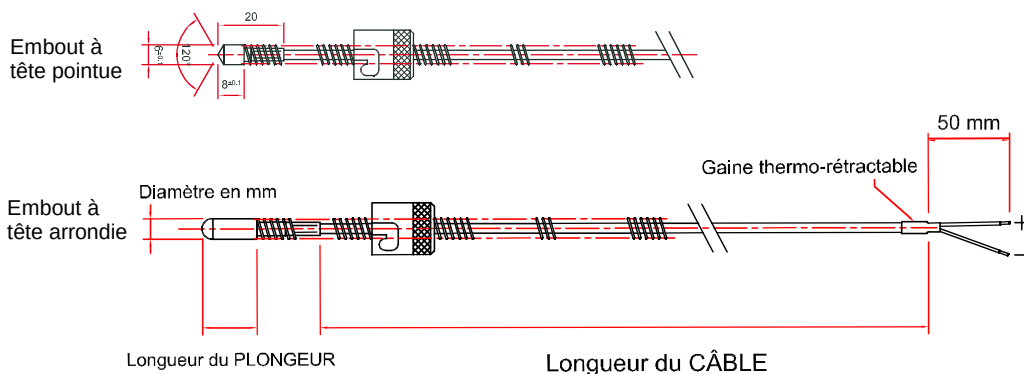


Exemple : SFBAK-SV-3-630-E12-SCM

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	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 $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs
J	De -40 °C à +750 °C	De -40 °C à +375 °C ± 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 ± 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 ± 1.5 °C De 375 °C à 1000 °C $\pm 0.004 \times T^{\circ}$ abs

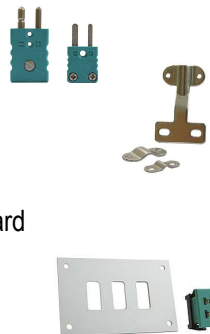
*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

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