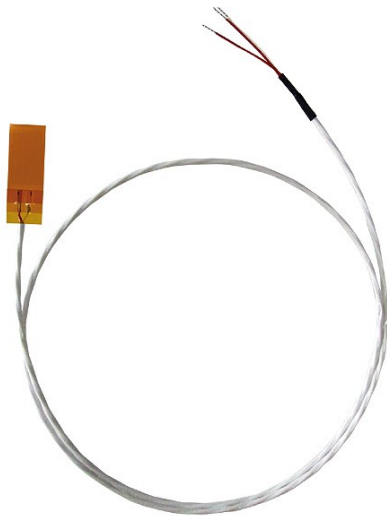


Sonde de température souple à élément résistif

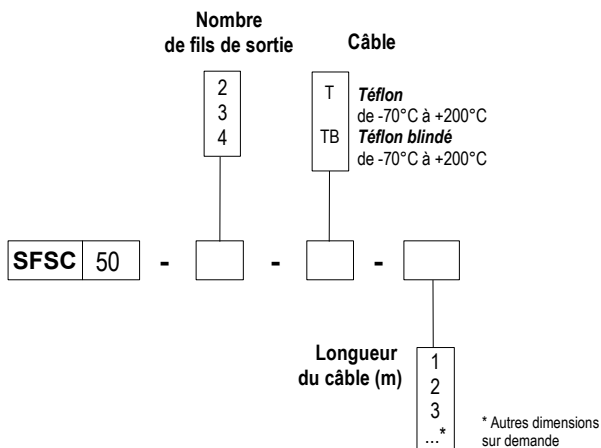
SFSC 50

- Sonde à résistance laminaire fins, flexible.
- Mesure de la température de surface à réponse rapide.
- Gamme de mesure : de **-70°C à +200°C**



■ Références

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

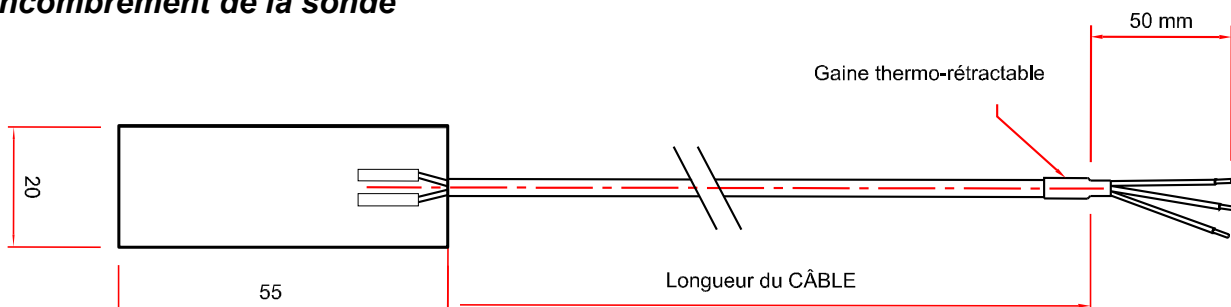


Exemple : SFSC50-3-T-4
Modèle : Sonde de température PT100 Classe A, 3 fils, câble Téflon de longueur 4 m. **Plage de mesure de -70 à +200°C.**

■ Caractéristiques du capteur

Température d'utilisation.....	de -70°C à +200°C
Exactitudes.....	± (0.15°C + 0.002 Itl)
	soit ± 0.15°C à 0°C
	et ± 0.35°C à 100°C
Type de capteur.....	PT100 Classe A
	simple enroulement
	suitivant IEC751
Dimension.....	50 x 20 mm épaisseur 0.3 mm sur élément
Isolation.....	polyimide
Câble de raccordement.....	T : Pfa 2 ou 3 conducteurs
	TB : Pfa blindé 2, 3 ou 4 conducteurs
Température de stockage.....	de -20°C à +80°C

■ Encombrement de la sonde



Tolérances* des sondes à résistance PT100 et PT1000.

Normes IEC 751 (1993), BS 1904 (1984) et DIN 43760 (1980).

Temp °C	Tolérances									
	Classe B		Classe A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-100	0.8	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11	0.16	0.06	0.08	0.03
-50	0.55	0.22	0.25	0.1	0.19	0.08	0.11	0.04	0.06	0.02
0	0.3	0.12	0.15	0.06	0.1	0.04	0.06	0.02	0.03	0.01
100	0.8	0.3	0.35	0.13	0.27	0.1	0.16	0.05	0.08	0.03
200	1.3	0.48	0.55	0.2	0.44	0.16	0.26	0.1	0.13	0.05
300	1.8	0.64	0.75	0.27	0.6	0.21	0.36	0.13	0.18	0.06
400	2.3	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26	0.46	0.16	0.23	0.08

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0°C pour PT1000 Classe B ± 0,3°C → ± 1,2 Ω

Tolérances* de la sonde à résistance CTN

Gamme de température °C	Tolérances °C
De -20°C à 0°C	± 0,5°C
De 0°C à +70°C	± 0,2 °C
De +70°C à +100°C	± 0,5 °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.

Accessoires (Voir FT associée)

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Ecrou 1/4, 1/2 au pas Gaz
- Raccord coulissant
- Olive Téflon ou inox pour raccord coulissant



- Raccord de fixation alimentaire (avec manchon 1/2" G femelle à souder)
- Raccord union inox
- Manchette filetée 1/2 au pas Gaz ou NPT
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage
- Doigt de gant



Colle silicone transparente

Pour l'étanchéité, le collage et les enductions.
Prêt à l'emploi. Durcissant à l'humidité.
Flexibilité permanente à hautes et basses températures.
Résistant au vieillissement et aux UV.
Tube de 90 ml.

- Référence : KI - TCS

