



Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	-50 à +180 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 4 fils En option : Pt1000, classe A, 2 fils Duplex pour tous les éléments 2x2 ou 2x4 fils
Température de stockage	- 20 à +80 °C
Température d'utilisation du câble	Silicone 3 fils : de -50 °C à +180 °C (IP65) PFA 4 fils : de -50°C à +180°C
Embase	Embase de contact en silicone autoadhésif 40 x 13 x 3,2 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

Désignation SFCAS (3 fils)

Sonde de température filaire de contact surface étanche IP65, Pt100, 3 fils, classe A ou Pt1000, 2 fils, classe A. PAD en silicone autoadhésif 40 x 13 x 3,2 mm, sortie sur câble silicone. Température : -50 +180 °C

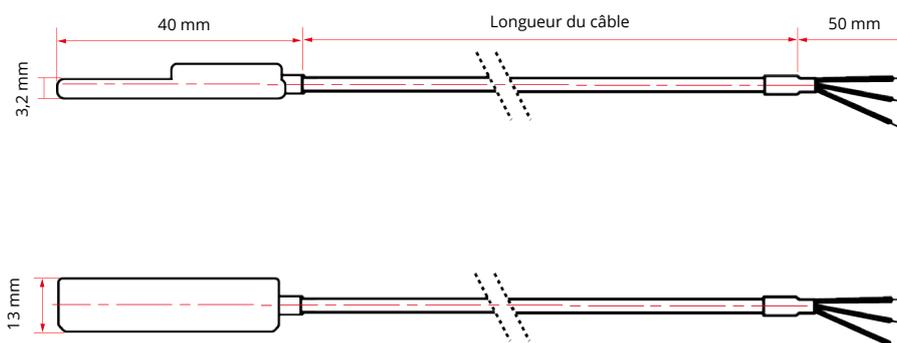
Références	Type	Longueur câble
SFCAS-S2	Pt100, 3 fils, Classe A	2 m
SFCAS-S5	Pt100, 3 fils, Classe A	5 m
SFCAS-S10	Pt100, 3 fils, Classe A	10 m
SFCAS1-S2	Pt1000, 2 fils, Classe A	2 m
SFCAS1-S5	Pt1000, 2 fils, Classe A	5 m
SFCAS1-S10	Pt1000, 2 fils, Classe A	10 m

Désignation SFCAS (4 fils)

Sonde de température filaire de contact surface, Pt100, 4 fils, classe A ou Pt1000, 2 fils, classe A. PAD en silicone autoadhésif 40 x 13 x 3,2 mm, sortie sur câble PFA. Température : -50 +180 °C

Références	Type	Longueur câble
SFCAS4F-T2	Pt100, 4 fils, Classe A	2 m
SFCAS4F-T5	Pt100, 4 fils, Classe A	5 m
SFCAS4F-T10	Pt100, 4 fils, Classe A	10 m

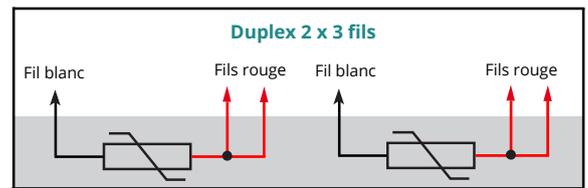
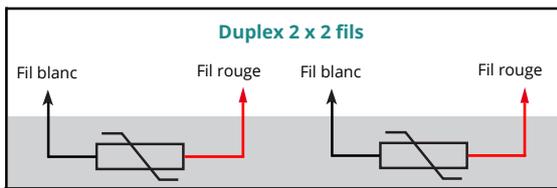
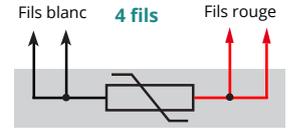
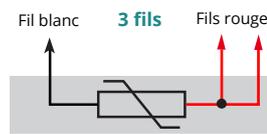
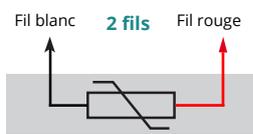
Encombrement de la sonde



Temp (°C)	Classe B		Classe A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1,30	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19	0,26	0,11	0,13	0,06
-100	0,80	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11	0,16	0,06	0,08	0,03
0	0,30	0,12	0,15	0,06	0,10	0,04	0,06	0,02	0,03	0,01
100	0,80	0,30	0,35	0,13	0,27	0,10	0,16	0,05	0,08	0,03
200	1,30	0,48	0,55	0,20	0,44	0,16	0,26	0,10	0,13	0,05
300	1,80	0,64	0,75	0,27	0,60	0,21	0,36	0,13	0,18	0,06
400	2,30	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 $\pm 0,3 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow \pm 1,2 \text{ } \Omega$

Branchement résistance



Options

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord union inox
- Graisse silicone thermoconductrice
- Certificat d'étalonnage
- Autres sur demande

