



****Livré avec collier de serrage
pour tuyau DN100 max**

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-50 à +80 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Capteurs Pt100 et Pt1000	Pt100, classe A, 1/3 DIN, 1/10 DIN, 3 ou 4 fils, Pt1000, classe A, 2 fils, Duplex pour tous les éléments 2x2, 2x3 ou 2x4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Embase	Profil en V, matière AU4G (aluminium), pointeau. Dimensions : 50 x 25 x 15 mm, **livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm
Boîtier	En ABS, filtre UV, IP65, UL94, 80 x 84 x 44 mm. Presse étoupe IP68 Ø de serrage 4 à 8 mm
Raccordement électrique	Bornier sur carte

*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.

Encombrement du capteur

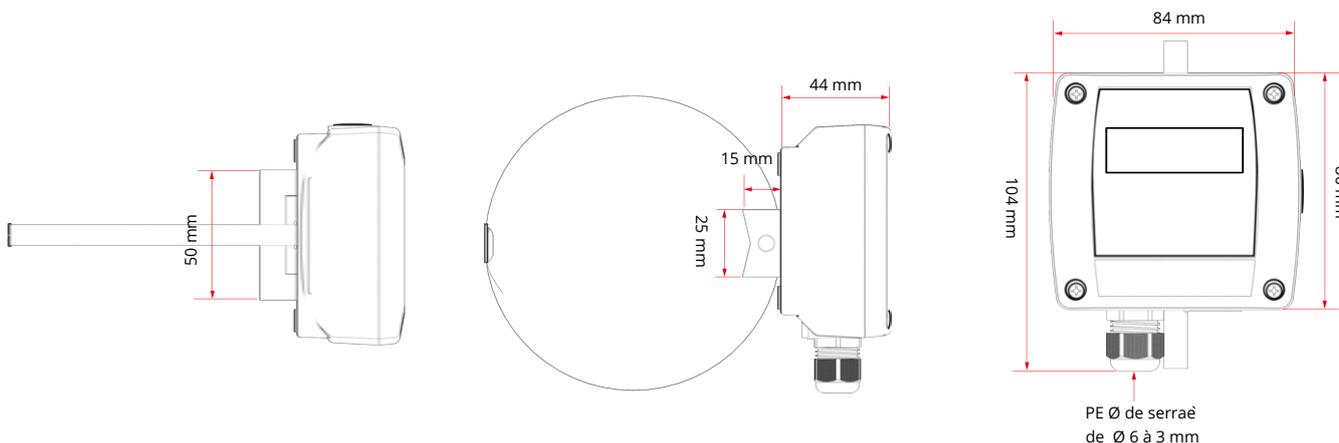


Désignation CTC

Capteur de température de contact tuyauterie, PT100 ou Pt1000. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, V en alu de contact 50 x 25 x 15 mm, raccordement sur bornier 3 fils, température d'utilisation : -50 +80 °C. Livré avec collier inox pour tuyau Ø 100 mm.

Références	Type
CTC	Pt100, 3 fils, Classe A
CTC3	Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN
CTC1	Pt1000, 2 fils, Classe A

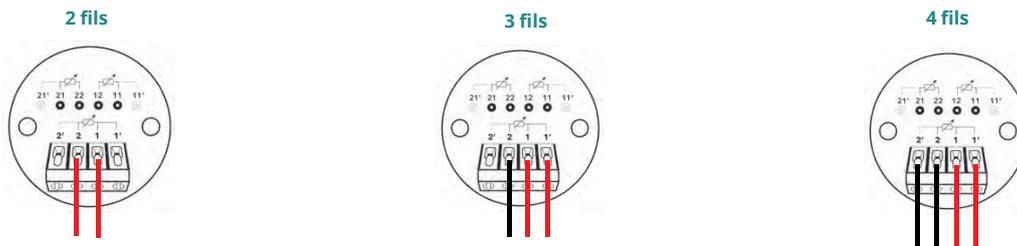
Encombrement du capteur



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

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B $\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow \pm 1,2 \text{ } \Omega$

Branchements Pt100, Pt1000, CTN, KTY, Ni100 et Ni1000



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

