



Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	-50 à +250 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard : élément à couche mince Pt100, classe A, 3 fils (4 fils en option) En option : élément à couche mince Pt100 classe 1/3 DIN, 3 fils ou 4 fils. Duplex 2x 2, 2x3 ou 2 x4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L
Raccord process	Inox 316L avec ou sans 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
Raccordement électrique	Connecteur M12 IP67 4 ou 8 broches mâle
Corp	Inox 316 L Ø 18 mm, longueur 55 mm
Pression	200 Bars à 25 °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.

Références

Options		Ø Plongeur (mm)	Longueur Plongeur (mm)	Filetage process
Duplex	1/3 DIN			
Pt100 4 fils	4F	3	50	1/2G 1/2" Gaz
Pt100 2 fils	2F	4	100	1/2N 1/2" Npt
Pt1000 2 fils	1	6	200	1/4G 1/4" Gaz
		8	300	1/4N 1/4" Npt
		... *	400	... *
			... *	

Exemple réf standard : ST12-6-100-12G

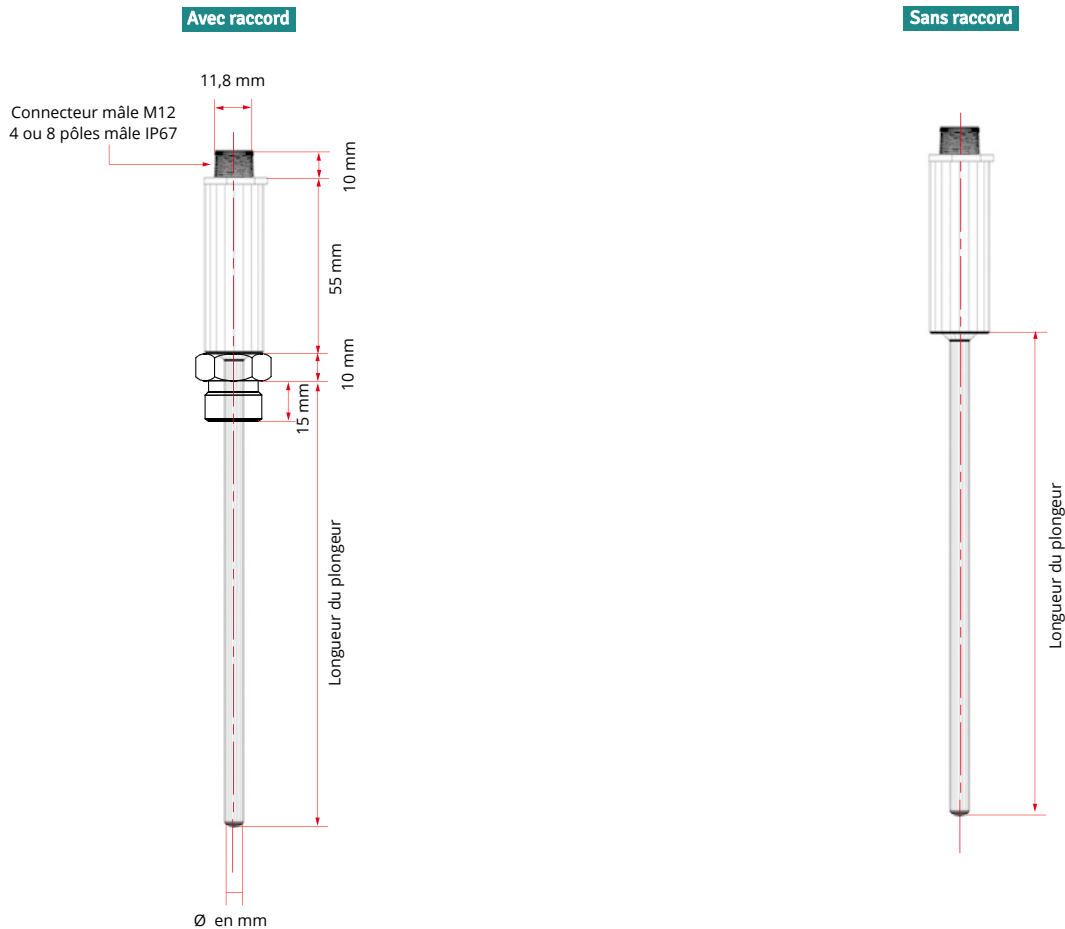
Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé. Température : -50 +250 °C.

Tolérance Norme CEI 751

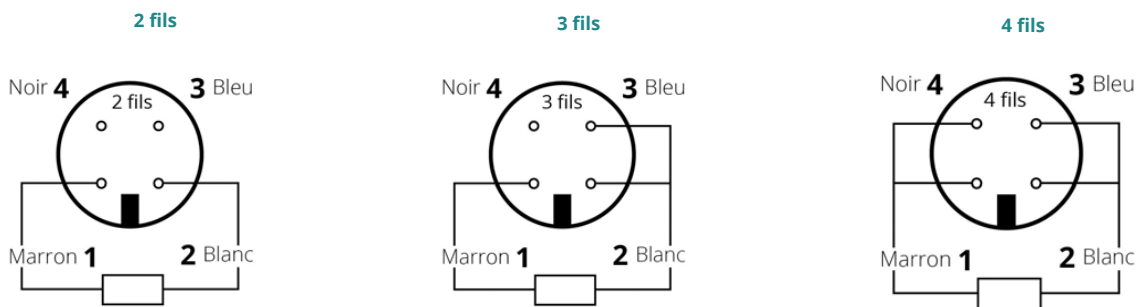
Temp (°C)	Classe B		Classe A		1/3 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1,30	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19
-100	0,80	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11
0	0,30	0,12	0,15	0,06	0,10	0,04
100	0,80	0,30	0,35	0,13	0,27	0,10
200	1,30	0,48	0,55	0,20	0,44	0,16
300	1,80	0,64	0,75	0,27	0,60	0,21
400	2,30	0,79	0,95	0,33	0,77	0,26

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

Encombrement de la sonde



Branchements



Options



Connecteurs seuls M12 4 pôles femelle et mâle IP67

Réf	Désignation
CON_M12_4PF_DR	Connecteur M12 4 pôles femelle droit
CON_M12_4PF_CO	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé
CON_M12_4PM_DR	Connecteur M12 4 pôles mâle droit
CON_M12_4PM_CO	Connecteur M12 4 pôles mâle coudé



Câble avec connecteurs M12 4 pôles femelle IP67

Réf	Désignation
CON_M12_4PF_DR_2M	Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 2 m de câble
CON_M12_4PF_DR_5M	Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 5 m de câble
CON_M12_4PF_DR_10M	Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 10 m de câble
CON_M12_4PF_CO_2M	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 2 m de câble
CON_M12_4PF_CO_5M	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 5 m de câble
CON_M12_4PF_CO_10M	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 10 m de câble

Câble avec connecteurs M12 4 pôles mâle IP67

Réf	Désignation
CON_M12_4PM_DR_2M	Connecteur M12 4 pôles mâle droit avec 2 m de câble
CON_M12_4PM_DR_5M	Connecteur M12 4 pôles mâle droit avec 5 m de câble
CON_M12_4PM_DR_10M	Connecteur M12 4 pôles mâle droit avec 10 m de câble
CON_M12_4PM_CO_2M	Connecteur M12 4 pôles mâle coudé avec 2 m de câble
CON_M12_4PM_CO_5M	Connecteur M12 4 pôles mâle coudé avec 5 m de câble
CON_M12_4PM_CO_10M	Connecteur M12 4 pôles mâle coudé avec 10 m de câble

Câble avec connecteurs M12 8 pôles femelle IP67

Réf	Désignation
CON_M12_8PF_DR_2M	Connecteur M12 8 pôles femelle droit avec 2 m de câble
CON_M12_8PF_DR_5M	Connecteur M12 8 pôles femelle droit avec 5 m de câble
CON_M12_8PF_DR_10M	Connecteur M12 8 pôles femelle droit avec 10 m de câble
CON_M12_8PF_CO_2M	Connecteur M12 8 pôles femelle coudé avec 2 m de câble
CON_M12_8PF_CO_5M	Connecteur M12 8 pôles femelle coudé avec 5 m de câble
CON_M12_8PF_CO_10M	Connecteur M12 8 pôles femelle coudé avec 10 m de câble

Câble avec connecteurs M12 8 pôles mâle IP67

Réf	Désignation
CON_M12_8PM_DR_2M	Connecteur M12 8 pôles mâle droit avec 2 m de câble
CON_M12_8PM_DR_5M	Connecteur M12 8 pôles mâle droit avec 5 m de câble
CON_M12_8PM_DR_10M	Connecteur M12 8 pôles mâle droit avec 10 m de câble
CON_M12_8PM_CO_2M	Connecteur M12 8 pôles mâle coudé avec 2 m de câble
CON_M12_8PM_CO_5M	Connecteur M12 8 pôles mâle coudé avec 5 m de câble
CON_M12_8PM_CO_10M	Connecteur M12 8 pôles mâle coudé avec 10 m de câble

- 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

