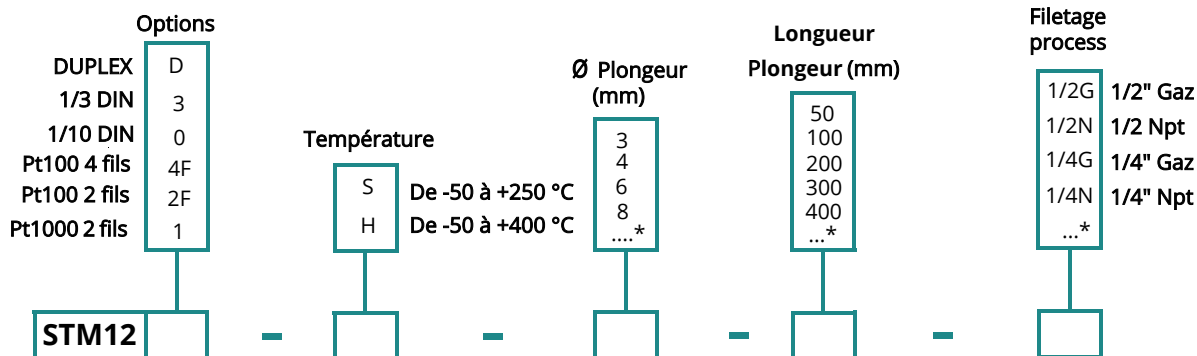




Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Suivant références)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option : Pt1000, classe A, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils, duplex
Température de 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 mâle IP65, 4 broches (simple, 4 fils) ou 8 broches (duplex)
Tête de raccordement	Tête miniature IP65, alliage d'aluminium avec peinture époxy
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



Exemple Réf Standard : STM12-S-6-100-12G

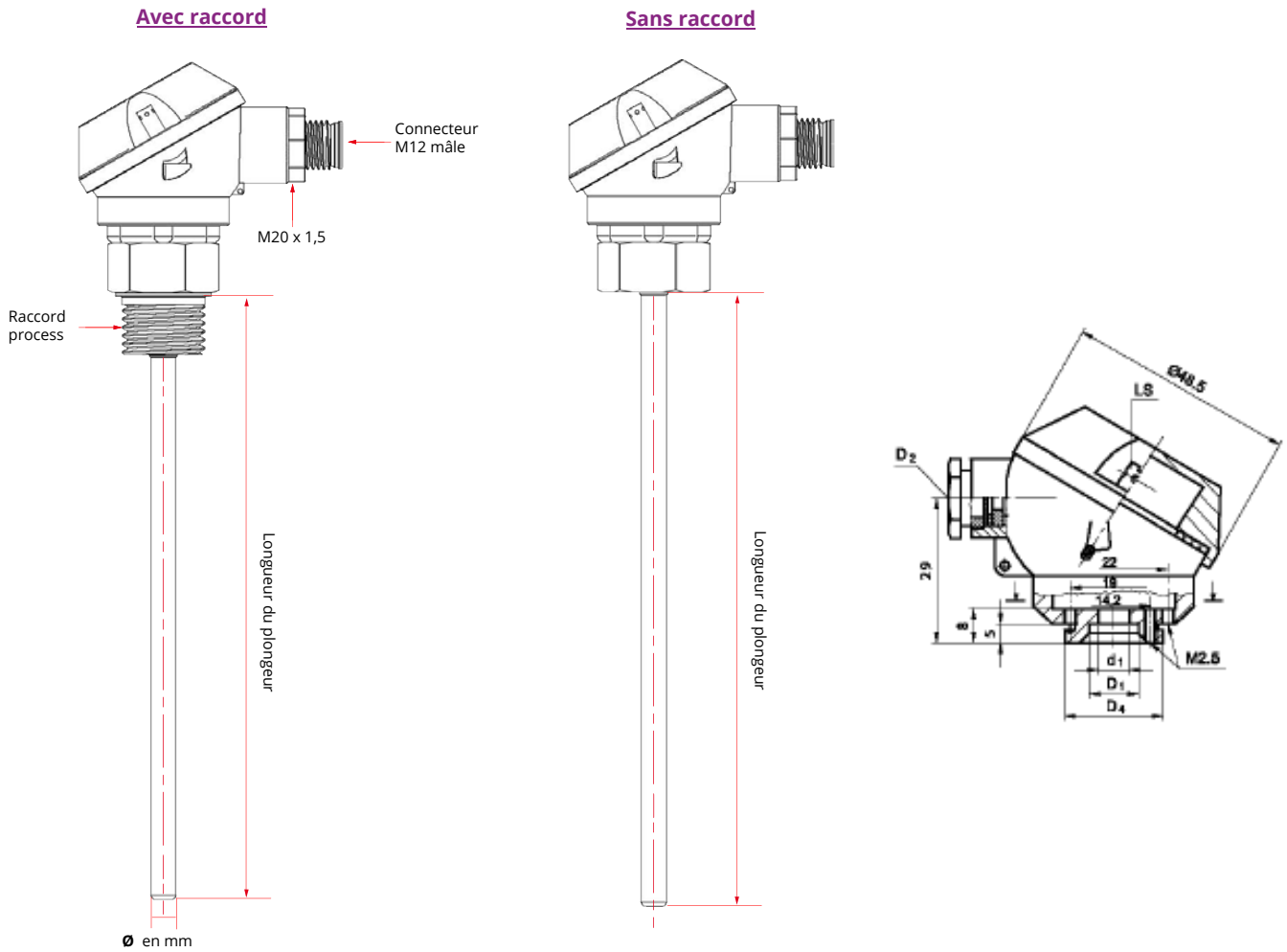
Sonde de température à tête miniature, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête et connecteur M12 mâle 4 broches. Température : -50 +250 °C.

Tolérances Norme IEC 751

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 ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω

Encombrement de la sonde

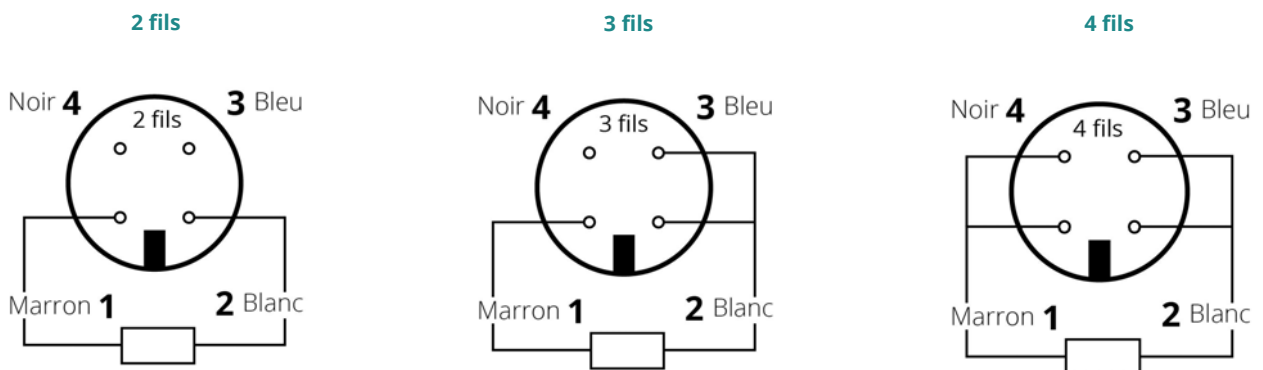


Tolérances Norme IEC 751

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 ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω

Branchements





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

