



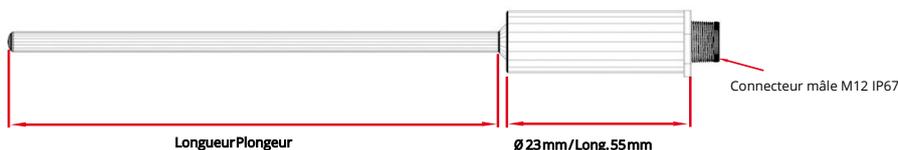
**Caractéristiques techniques**

<b>Température d'utilisation (Suivant référence)</b>	-40 à +400 °C
<b>Exactitudes *</b>	Voir tableau des tolérances
<b>Sortie</b>	4-20 mA, gamme mini 16 mA
<b>Temps de réponse (programmable)</b>	0,33 à 60 s
<b>Alimentation</b>	8 à 35 Vcc
<b>Plage configurable</b>	-50 +50 °C en standard, autres sur demande
<b>Type de capteur</b>	En standard : PT100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En options : PT 100 1/3 DIN
<b>Raccordement électrique</b>	Connecteur M12 4 broches mâle
<b>Plongeur</b>	IP67 Inox 316 L Ø 6 mm
<b>Température de stockage</b>	De -40 à +85 °C
<b>Filetage</b>	Avec ou sans 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
<b>Corp</b>	Inox 316 L Ø 23 mm, longueur 55 mm

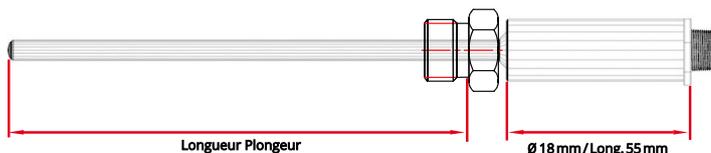
\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

**Encombrement de la sonde**

**Modèle sans raccord**



**Modèle avec raccord**

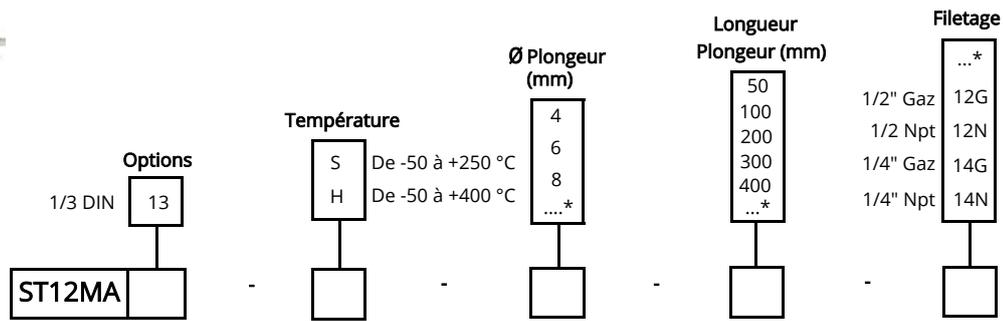


**Tolérance Norme IEC 751**

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
500	2,80	0,93	1,15	0,38	0,94	0,31	0,56	0,19	0,28	0,09
600	3,30	1,06	1,35	0,43	1,10	0,35	0,66	0,21	0,33	0,10
650	3,60	1,13	1,45	0,46	1,20	0,38	0,72	0,23	0,36	0,11
700	3,80	1,17								
800	4,30	1,28								
850	4,60	1,34								

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

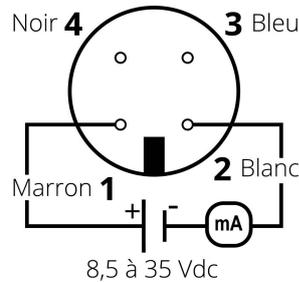
## Références



### Exemple Réf Standard : ST12-S-6-100-12G

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, PT100, 3 fils, classe A avec sortie analogique 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé. Plage de température : -50 +50 °C, autres plages, voir option : PROGRAMMATION

## Branchements



## Options

### Connecteurs M12 femelle droit IP67

CON_M12_4PF_DR	Connecteur M12 4 pôles femelle droit
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



- 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

### Connecteurs M12 femelle coudé IP67

CON_M12_4PF_CO	Connecteur M12 4 pôles femelle coudé
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

