

Pt 100

Pt 1000



IP67

Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	-20 à +70 °C
Exactitudes*	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 3 fils En option : Pt1000, classe A, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils Duplex pour tous les éléments 2x2 ou 2x3 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Plongeur	Inox 316 L, Ø 6 mm, longueur 30 mm
Raccordement	Connecteur M12 mâle ou femelle, 4 ou 8 pôles IP67

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

Références

Exemple Réf Standard : SD12-4PF

Sonde de température, Pt100, 3 fils, classe A. connecteur M12, 4 pôles, femelle, IP67, sortie direct sur plongeur inox 316 L longueur 30 mm, Ø 6 mm. Température : -20 +70 °C.

Connecteurs M12

- 4PF 4 pôles femelle
- 8PF 8 pôles femelle
- 4PM 4 pôles mâle
- 8PM 8 pôles mâle

Options

- D Duplex
- 3 1/3 DIN
- 0 1/10 DIN
- 4F Pt100 4 fils
- 2F Pt100 2 fils
- 1 Pt1000 2 fils

SD12

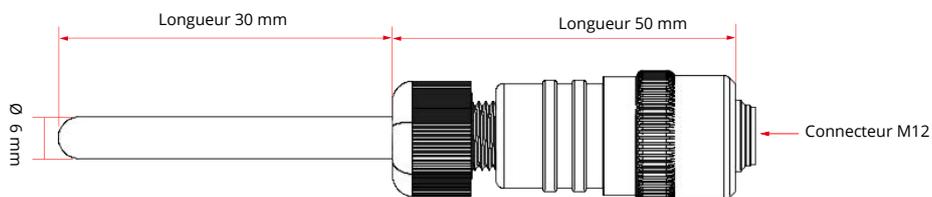
-



-



Encombrement



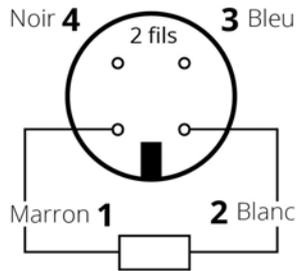
Tolérance Norme IEC 751

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

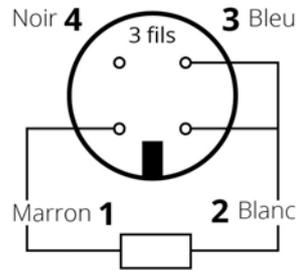
Les valeurs de la résistance Pt1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).
Ex. à 0 °C pour Pt1000 Classe B $\pm 0,3$ °C $\rightarrow \pm 1,2 \Omega$

Branchements

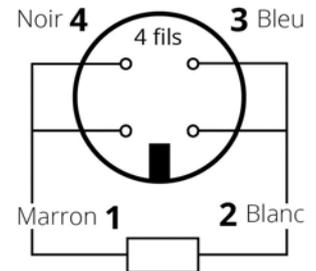
2 fils



3 fils



4 fils



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

