

Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	-50 à +100 °C
Plage de programmation	-200 à +400 °C
Précision typique	0,1 %
Précision minimale	0,2 %
Type de capteur	Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement.
Température de fonctionnement	- 40 +85 °C
Plongeur	Inox 316 L
Raccord process	Raccord inox 316L 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)
Raccordement électrique	Connecteur M12 IP67 4 broches mâle
Corp	Inox 316 L Ø 18 mm, longueur 55 mm, IP65
Sortie	RS485, communication Modbus RTU
Plage de mesure mini	40°C
Temps de réponse	2 s typique
Alimentation	7 à 40 Vdc, courant < 10 mA

* 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.

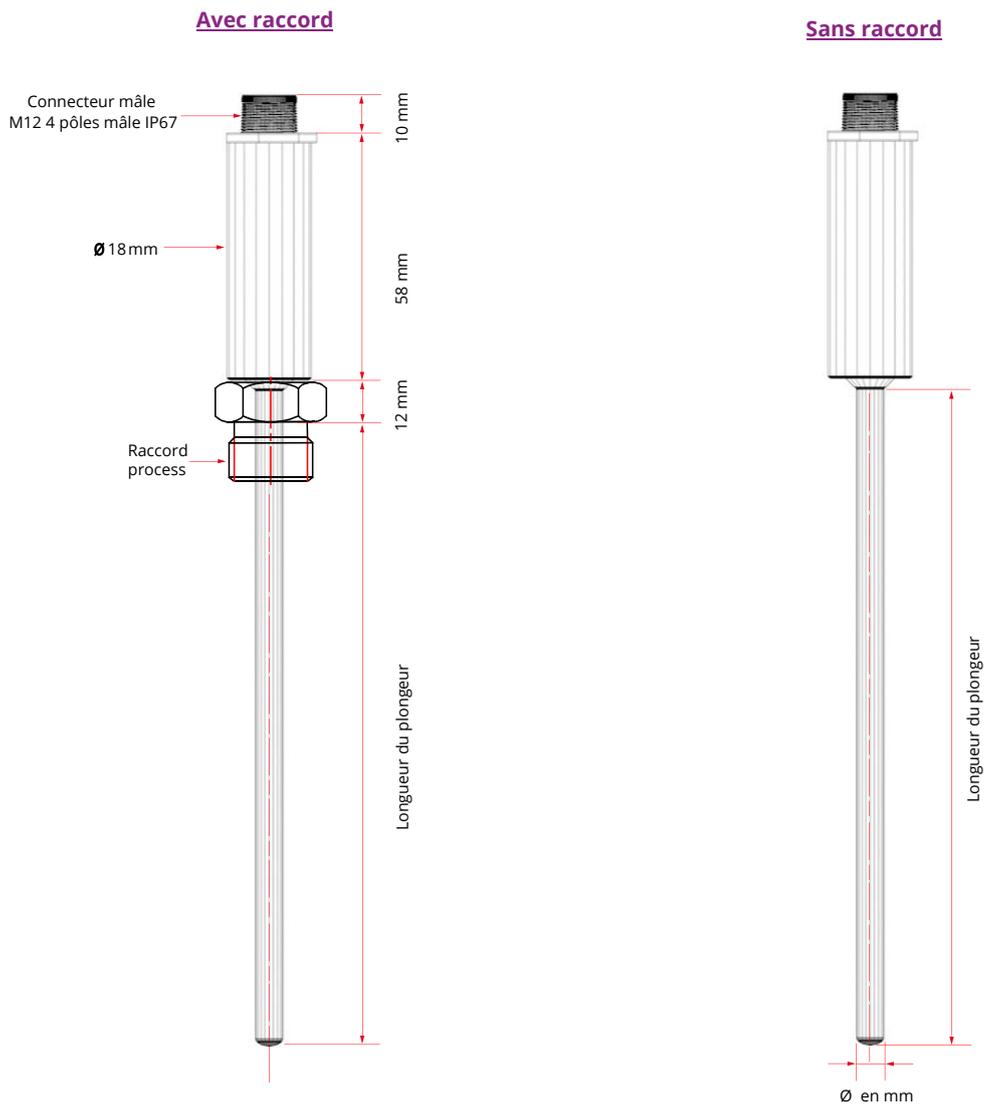
Références

	Ø Plongeur (mm)	Longueur Plongeur (mm)	Filetage process
ST485	3 4 6 8 ...*	50 100 200 300 400 ...*	1/2G 1/2" Gaz 1/2N 1/2" Npt 1/4G 1/4" Gaz 1/4N 1/4" Npt ...*

Exemple Réf Standard : ST485-6-100-12G

Sonde de température M12 4 broches mâle, IP65, Pt100, 3 fils, classe A avec sortie RS485, communication Modbus RTU, alimentation 7 à 40 Vdc. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé. Plage de température : -50 +100 °C

Encombrement de la sonde



Branchements

La communication série utilise les bornes 2 et 4, et l'alimentation utilise les bornes 1 et 3 comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

	1	Vdc
	2	J+
	3	Terre
	4	ré



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

