



PT100M12

Sonde de température à raccordement M12



La sonde de température PT100M12 est conçue pour la mesure de température industrielle avec raccordement électrique par connecteur M12. Elle est équipée d'un élément Pt100 ou Pt1000 et d'un plongeur en inox 316L, offrant une bonne résistance mécanique et une compatibilité avec les environnements industriels exigeants.



IP 67



| APPLICATION

- Mesure de température sur process industriels
- Mesure sur fluides et gaz
- Applications nécessitant un raccordement rapide par connecteur M12
- Environnements industriels avec besoin d'un indice de protection IP67
- Utilisation avec raccord process ou montage sans raccord

| TYPES DE MONTAGE DISPONIBLES

- Montage : raccord lisse ou fileté 1/2" (version standard), Options : filetage 1/4" et/ou norme Gaz (BSP) ou NPT (mâle).
- Montage sans raccord : Pour utilisation avec raccord coulissant ou bride.
- Montage avec accessoires : bride de fixation, doigt de gant, raccord coulissant

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure

Principe de mesure

Résistance thermique (Pt100 / Pt1000)

Configuration

En standard : Élément à couche mince Pt100, classe A, 3 fils.**En option :**

- Pt1000 classe A 2 fils
- Pt100 classe 1/3 DIN 3 ou 4 fils
- Pt100 classe 1/10 DIN 3 ou 4 fils
- Version 4 fils

Plage de température

-50 à +250 °C

Conditions de fonctionnement

Température de stockage

-40 à +85 °C

Indice de protection

IP67

Caractéristiques électriques

Raccordement électrique

Connecteur M12 mâle 4 broches

Alimentation

8 à 35 Vdc

Fiche technique PT100M12-F - 07/2026

Page 1 sur 4

Sonde de température à raccordement M12

Construction et matériaux

Corps	Inox 316L
Plongeur	Inox 316L
Diamètre plongeur	Standard : Ø 6 mm Option : Ø 3 / 4 / 8 mm
Raccord process	Standard : Inox 316L – 1/4" Option : – 1/2" Gaz – 1/4" Gaz – 1/2" NPT – 1/4" NPT – Autres filetages sur demande
Longueur plongeur	100 / 150 / 200 / 250 mm Autres longueurs sur demande

| PRÉCISION

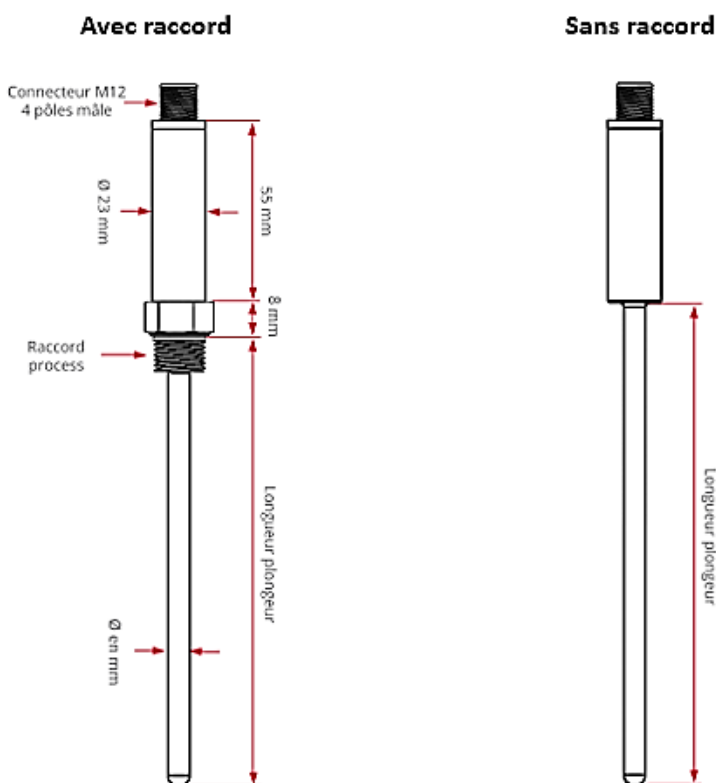
Classe A : Version standard catalogue

1/3 DIN : Disponible en option

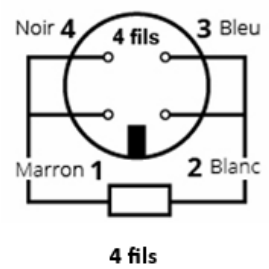
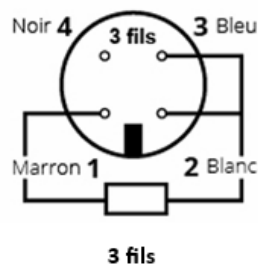
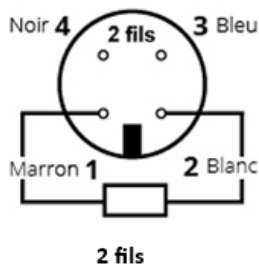
1/10 DIN : Disponible en option

| SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Exécution standard en mm



| SCHEMAS DE CABLAGE



| OPTIONS

- Pt1000 2 fils
- Pt100 4 fils
- Classe 1/3 DIN
- Classe 1/10 DIN
- Bride de montage plastique
- Bride inox avec vis d'arrêt
- Doigt de gant inox avec vis d'arrêt
- Doigt de gant inox avec filetage 1/2G
- Raccord coulissant inox avec olive inox ou PFA
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Bride de fixation murale inox
- Connecteur M12 seul
- Câble M12 avec connecteur
- Certificat d'étalonnage

| ACCESSOIRES ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Connecteur M12 seul
- Câble M12 avec connecteur
- Doigt de gant inox
- Raccord coulissant inox
- Bride de montage plastique
- Bride inox
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage

| NORMES

- Directive européenne 2014/30/UE CEM
- Directive européenne 2014/35/UE Basse tension
- Directive européenne 2011/65/UE RoHS

Sonde de température à raccordement M12

| CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type de capteur : Pt100 ou Pt1000 en option
- Configuration : 3 fils ou l'option de 2 fils ou 4 fils
- Classe : A ou en option 1/3 DIN ou 1/10 DIN
- Diamètre plongeur : 6 mm ou en option 3 mm, 4 mm, 8 mm
- Longueur du plongeur : 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm
- Raccord process : 1/2" Gaz, 1/4" Gaz, 1/2" NPT, 1/4" NPT
- Raccordement électrique : connecteur M12 mâle 4 broches