



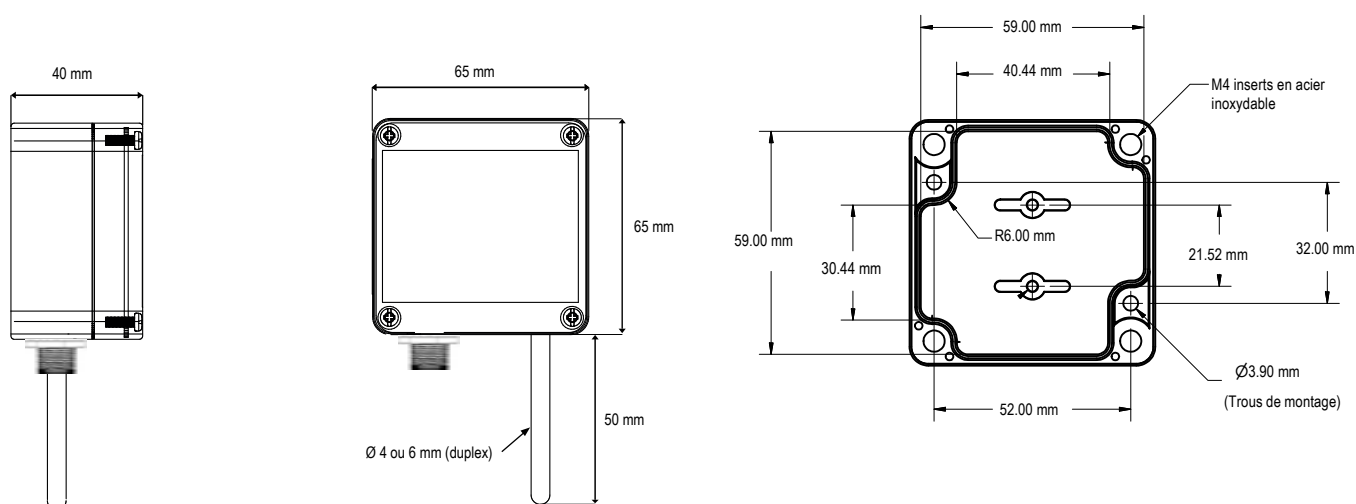
Caractéristiques Techniques

| | |
|---------------------------|---|
| Température d'utilisation | -50 à +100 °C |
| Exactitudes | Voir tableau des tolérances |
| Type de capteur | PT100 classe A, 3 fils en standard En option : PT1000 classe A, 2 fils, PT100 1/3 DIN |
| Température de stockage | De -20 à +80 °C |
| Plongeur | Inox 316 L |
| Boîtier | ABS, IP65, 65 x 65 x 40 mm |
| Raccordement | Connecteur M12 mâle 4 broches |

Convertisseurs 4-20 mA

| | |
|-------------------------------|---|
| Alimentation | 8 à 35 Vcc dans la boucle |
| Entrée | PT 100 3 fils en standard, en option : PT 1000 2 fils |
| Sortie | 4-20 mA |
| Température de fonctionnement | De -40 à +85 °C |
| Plage configurable | -50 +50°C / -20 +50°C / -50 +150 °C / 0 +50°C / 0+100°C / 0+150 °C et sur demande |

Encombrement de la sonde



| Temp °C | PT 100 | | | | | |
|---------|----------|--------|----------|--------|---------|--------|
| | Classe B | | Classe A | | 1/3 DIN | |
| | ± °C | ± Ohms | ± °C | ± Ohms | ± °C | ± Ohms |
| -100 | 0,8 | 0,32 | 0,35 | 0,14 | 0,27 | 0,11 |
| -50 | 0,55 | 0,22 | 0,25 | 0,1 | 0,19 | 0,08 |
| 0 | 0,3 | 0,12 | 0,15 | 0,06 | 0,1 | 0,04 |
| 100 | 0,8 | 0,3 | 0,35 | 0,13 | 0,27 | 0,1 |
| 200 | 1,3 | 0,48 | 0,55 | 0,2 | 0,44 | 0,16 |
| 300 | 1,8 | 0,64 | 0,75 | 0,27 | 0,6 | 0,21 |
| 400 | 2,3 | 0,79 | 0,95 | 0,33 | 0,77 | 0,26 |

PT 1000

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

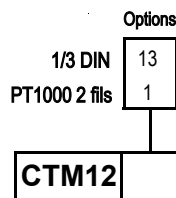
CTN

| Gamme de température °C | Tolérances °C |
|-------------------------|---------------|
| De -20 °C à 0 °C | ± 0,5 °C |
| De 0 °C à +70 °C | ± 0,2 °C |
| De +70 °C à +100 °C | ± 0,5 °C |

Références

Exemple Réf Standard : CTM12-MA-6

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, PT100, 3 fils, classe A. Boîtier ABS IP65 : 65 x 65 x 40 mm, plongeur externe inox 316 L longueur 50 mm, Ø 4 mm, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc, connecteur M12 4 broches mâle, plage de température : -50 +100 °C

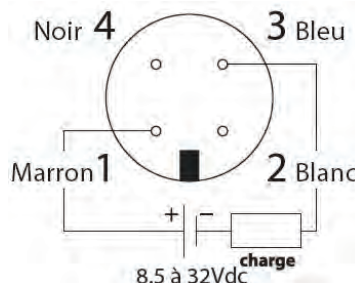


MA

Plage pour le 4-20 mA

| | |
|---|-------------|
| 0 | Sur demande |
| 6 | -50 +100 °C |
| 5 | 0 +150 °C |
| 4 | 0 +100 °C |
| 3 | 0 +50 °C |
| 2 | -20 +50 °C |
| 1 | -50 +50 °C |

Schéma de branchement



Options

- 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

