

## iTHERM ModuLine TM101

Sonde de température RTD ou TC pour une installation directe dans différentes applications industrielles



à partir de **65,00 CHF**

Prix à partir du 09.08.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/TM101](http://www.ch.endress.com/TM101)

### Avantages:

- Excellent rapport prix-performances et livraison rapide dans le monde entier
- Sélection de produits conviviale, construction intelligente pour une maintenance simple
- Grand choix de raccords process
- Connectivité Bluetooth® (en option)

### Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751 Classe B selon IEC 60751  
Classe standard selon ASTM E230 Classe 2 selon IEC 60584-2
- **Temps de réponse** t90 env. 17 s selon la configuration
- **Pression process max. (statique)** Selon la configuration
- **Gamme de température de service** PT100 TF basique : -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F) Thermocouple : Type K jusqu'à 600 °C (1.112 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 1.000,0 mm (39")

**Domaine d'application:** Les capteurs de température de base offrent des performances de mesure de température fiables avec une technologie de capteur basique, un tube prolongateur standard et un insert non interchangeable fixe pour une utilisation en zone non explosible. Les appareils sont disponibles avec des transmetteurs pour tête de sonde compatibles Bluetooth® en option avec sortie 4 à 20 mA ou communication HART®, offrant une précision et une fiabilité de mesure améliorées par rapport aux capteurs câblés directement.

### Caractéristiques et spécifications

## Capteur de température

### Principe de mesure

Thermorésistance

---

### Caractéristiques / Applications

Technologie de base

Style métrique

Gamme d'application universelle

Contact process direct

---

### Protecteur / tube de protection

sans, contact process direct

---

### Insert / Sonde

Technologie de base

---

### Diamètre extérieur tube de protection / insert

Insert :

6,0 mm

---

### Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 1.000,0 mm (39")

---

### Matériau tube de protection/protecteur

Matériau de l'insert de mesure :

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

---

### Raccord process

Filetage :

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1.5, M20x1.5

Ecrou chapeau :

G1/2", G3/4"

Raccord à compression, également avec

ressort :

NPT1/2", G1/2"

---

## Capteur de température

### Forme de l'extrémité

Droite

---

### Gamme de température de service

PT100 TF basique :

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Thermocouple :

Type K jusqu'à 600 °C (1.112 °F)

---

### Pression process max. (statique)

Selon la configuration

---

### Précision

Classe A selon IEC 60751

Classe B selon IEC 60751

Classe standard selon ASTM E230

Classe 2 selon IEC 60584-2

---

### Temps de réponse

t90 env. 17 s

selon la configuration

---

### Intégration transmetteur en tête

oui (4 ... 20 mA ; HART)

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/TM101](http://www.ch.endress.com/TM101)