

iTHERM ModuLine TM101

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



à partir de **52,00 €**

Prix à partir du 21.10.2021

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.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)

Capteur de température**Raccord process**

Filetage :

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1.5, M20x1.5

Erou chapeau :

G1/2", G3/4"

Raccord à compression, également avec
ressort :

NPT1/2", G1/2"

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

Capteur de température

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.be.endress.com/TM101