

iTHERM ModuLine TM121

Capteur de température avec insert RTD ou TC complet avec protecteur mécano-soudé



à partir de **98,00 CHF**

Prix à partir du 27.11.2021

Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TM121

Avantages:

- Mesure fiable et économique
- Convivial de la sélection du produit à la maintenance
- Grand choix de raccords process
- Mise en service et maintenance de l'appareil simples et sûres grâce à la communication Bluetooth®

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. 100 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: Capteur RTD ou TC caractérisé par une technologie de capteurs de base, application dans des zones non explosibles, tube prolongateur standard, unité peu coûteuse. 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

Capteur de température

Caractéristiques / Applications

Style métrique

Capteur de température modulaire

Gamme d'application universelle

Avec extension

Y compris protecteur / tube de protection (métallique)

Protecteur / tube de protection

Tube de protection soudé ou à utiliser avec un protecteur

Insert / Sonde

Technologie de base

Diamètre extérieur tube de protection / insert

Protecteur :

9x1,25 mm

11x2 mm

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 1.000,0 mm (39")

Matériau tube de protection/protecteur

316L (1.4404)

Capteur de température

Raccord process

Filetage :

G1/2"

NPT1/2"

M20x1.5, M27x2, M33x2

Raccord à compression :

NPT1/2", G1/2", G1"

Bride :

DN25 DN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 2" 150 RF

ASME 2" 300 RF

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. 100 s

selon la configuration

Capteur de température

Intégration transmetteur en tête
oui (4 ... 20 mA ; HART)

Plus d'infos www.ch.endress.com/TM121