

iTHERM ModuLine TM121

Termometro con inserto RTD o TC completo di pozzetto realizzato da materiale tubolare



da **102,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 05.07.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TM121

Vantaggi:

- Misura affidabile ed economica
- Intuitività dalla selezione del prodotto alla manutenzione
- Ampia gamma di connessioni al processo
- Configurazione del dispositivo e assistenza semplice e sicura grazie alla comunicazione Bluetooth®

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** Classe A secondo IEC 60751 Classe B secondo IEC 60751 Classe standard secondo ASTM E230 Classe 2 secondo IEC 60584-2
- **Miglior tempo di risposta** t_{90} circa 100 s a seconda della configurazione
- **Max pressione di processo a 20°C** a seconda della configurazione
- **Range di misura / operatività** PT100 TF: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F) Termocoppie: Tipo K fino a 600 °C (1.112 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 1.000,0 mm (39")

Campo applicativo: Gruppo RTD o TC caratterizzato da tecnologia di sensori di base, applicazione in aree sicure, collo di estensione standard, unità a basso costo. I dispositivi sono disponibili con trasmettitori da testa con abilitazione Bluetooth® opzionale e uscita da 4-20 mA o comunicazione HART®, per una maggiore precisione di misura e affidabilità rispetto a sensori con cablaggio diretto.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termoresistenza

Termometro

Caratteristica / Applicazione

Stile metrico

Montaggio modulare della temperatura

Campo di applicazione universale

Con collo

Incluso pozzetto termometrico / tubo di protezione (metallo)

Pozzetto termometrico

tubo di protezione saldato o da utilizzare con pozzetto termometrico

Ingresso / Sonda

Tecnologia di base dei sensori

Diametro esterno tubo di protezione/Inserito

Pozzetto:

9x1,25 mm

11x2 mm

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 1.000,0 mm (39")

Materiale tubo di protezione/pozzetto

316L (1.4404)

Termometro

Attacco al processo

Filettatura:

G1/2"

NPT1/2"

M20x1.5, M27x2, M33x2

Giunto a compressione:

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

Flangia:

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

Forma della punta

dritto

Range di misura / operatività

PT100 TF:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Termocoppie:

Tipo K fino a 600 °C (1.112 °F)

Max pressione di processo a 20°C

a seconda della configurazione

Precisione

Classe A secondo IEC 60751

Classe B secondo IEC 60751

Classe standard secondo ASTM E230

Classe 2 secondo IEC 60584-2

Miglior tempo di risposta

t90 circa 100 s

a seconda della configurazione

Termometro

Trasmittitore da testa

sì (4 ... 20 mA; HART)

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TM121