

Sensore a termoresistenza TH12, sonda a fune, versione USA

Sensore a termoresistenza economico progettato per l'impiego nell'industria di processo o in ambienti produttivi automatizzati



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/TH12

Vantaggi:

- Elevata flessibilità grazie alla lunghezza di immersione personalizzata
- Tempo di risposta rapido grazie alla forma ridotta/rastremata del puntale
- Struttura semplificata dei modelli: prezzi competitivi, ottimo rapporto prezzo/prestazioni. Facilità di ordinazione e ripetizione degli ordini
- Isolamento galvanico ottimizzato sulla maggior parte degli strumenti (2 kV)

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** classe A secondo IEC 60751 classe B secondo IEC 60751
- **Miglior tempo di risposta** 63% $t_r = 2,0$ s
- **Max pressione di processo a 20°C** a 20 °C: 40 bar (580 psi)
Dipende dalla configurazione a 20°C: 40 bar (580 psi)*.
- **Range di misura / operatività** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 96 (2439 mm) altri su richiesta"

Campo applicativo: La sonda a fune Pt100 è semplice da installare e offre un'elevata sicurezza operativa grazie alla misura della temperatura affidabile e precisa in processi comuni. Senza il pozzetto aggiuntivo, la guaina della sonda è a contatto diretto con il fluido di processo. Ciò consente alla sonda a fune di rilevare i rapidi cambiamenti della temperatura in maniera veloce e precisa.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termoresistenza

Caratteristica / Applicazione

Stile US

sonda a fune

connessione al processo come adattatore a pressione
senza collo

Pozzetto termometrico

senza (utilizzo con pozzetto termometrico non
previsto)

Ingresso / Sonda

isolamento minerale (MI), flessibile

isolamento in PTFE, rigido

Diametro esterno tubo di protezione/Inserto

1/8" (3,18 mm)

3/16" (4,76 mm)

1/4" (6,35 mm)

3/8" (9,53 mm)

Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 96 (2439 mm)

altri su richiesta"

Materiale tubo di protezione/pozzetto

Guaina del sensore

316/316L

Rivestimento opzionale

Non applicabile

Termometro

Attacco al processo

adattatore a pressione:

NPT1/8"

NPT1/4"

Forma della punta

rettilineo

ridotto

Rugosità della superficie Ra

Non definito

Range di misura / operatività

PT100 WW:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Max pressione di processo a 20°C

a 20 °C: 40 bar (580 psi)

Dipende dalla configurazione

a 20°C: 40 bar (580 psi)".

Precisione

classe A secondo IEC 60751

classe B secondo IEC 60751

Miglior tempo di risposta

63% rt = 2,0 s

Trasmittitore da testa

Non applicabile

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/TH12