

## iTHERM ModuLine TM101

Sonda di temperatura RTD o termocoppia per l'installazione diretta in diverse applicazioni industriali



da **65,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 23.05.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

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

### Vantaggi:

- Ottimo rapporto qualità/prezzo e consegna rapida in tutto il mondo
- Selezione del prodotto intuitiva, disegno smart per una semplice manutenzione
- Ampia gamma di connessioni al processo
- Connettività Bluetooth® (opzionale)

### 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** t90 circa 17 s a seconda della configurazione
- **Max pressione di processo a 20°C** dipende dalla configurazione
- **Range di misura / operatività** PT100 TF di base: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F) Termocoppia: Typ K up to 600 °C (1.112 °F)
- **Lunghezza su richiesta (mm)** fino a 1.000,0 mm (39")

**Campo applicativo:** I termometri di base offrono prestazioni di misura della temperatura affidabili con tecnologia del sensore di base, un'estensione standard e un inserto fisso e non sostituibile per le aree sicure. I dispositivi sono disponibili con trasmettitori da testa opzionali con abilitazione Bluetooth® e uscita 4 ... 20 mA o comunicazione HART® e forniscono maggiori precisione e affidabilità di misura rispetto ai sensori con cablaggio diretto.

### Caratteristiche e specifiche

## Termometro

### Principio di misura

Termoresistenza

---

### Caratteristica / Applicazione

Tecnologia di base

Stile metrico

Campo di applicazione universale  
contatto diretto di processo

---

### Pozzetto termometrico

senza, contatto diretto con il processo

---

### Ingresso / Sonda

Base Sensortechnologie

---

### Diametro esterno tubo di protezione/Inserito

6,0 mm.....

---

### Lunghezza su richiesta (mm)

fino a 1.000,0 mm (39")

---

### Materiale tubo di protezione/pozzetto

Materiale dell'inserito:

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

---

### Attacco al processo

Filettatura:

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1.5, M20x1.5

Cap-nut:

G1/2", G3/4"

Raccordo a compressione, anche con  
molla:

NPT1/2", G1/2"

---

### Forma della punta

dritto

---

## Termometro

---

### Range di misura / operatività

PT100 TF di base:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Termocoppia:

Typ K up to 600 °C (1.112 °F)

---

### Max pressione di processo a 20°C

dipende dalla 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 17 s

a seconda della configurazione

---

### Trasmittitore da testa

sì (4 .... 20 mA; HART)

---

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