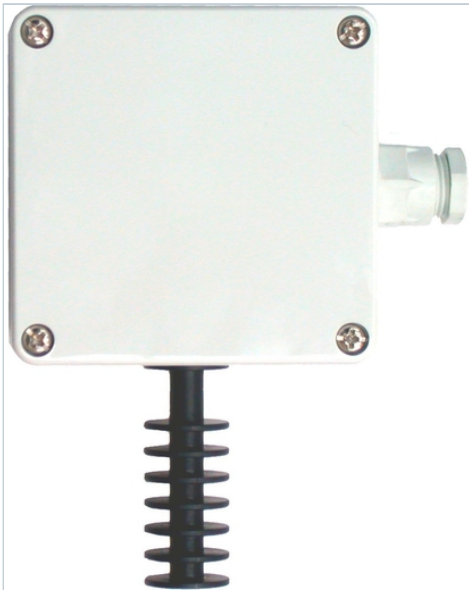


# TST434

## Modulares Thermometer

Branchenübergreifende, bewährte  
Temperaturmesstechnik für nahezu alle  
Industriezweige



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.be.endress.com/TST434](http://www.be.endress.com/TST434)

### Vorteile:

- Robuste Anschlussköpfe nach DIN EN 50446 oder stabile Kunststoffgehäuse bieten optimalen Schutz vor extremen Umgebungsbedingungen
- Zuverlässige, langzeitstabile und genaue Raum- oder Außentemperaturmessung
- Einfache und schnelle Wandmontage
- Optionaler Kopftransmitter mit einfacher Auswahl: Analogausgang 4 bis 20 mA, HART®, PROFIBUS® PA oder FOUNDATION Fieldbus™

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751 Klasse B nach IEC 60751
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 1 bar (15 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -30 °C ...100 °C (-22 °F ...212 °F)

**Anwendungsgebiet:** Das Thermometer ist speziell für die Überwachung der Raumtemperatur designt. Das Gerät mit Kopftransmitter ist ein anschlussberechtigtes Komplettgerät zur Erhöhung der Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit im Vergleich zu direkt verdrahteten Sensoren. Das Gerät dient zur Umgebungstemperaturmessung in Räumen oder im Außenbereich.

### Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

## Thermometer

**Merkmal / Anwendung**

metrische Bauart

Umgebungstemperaturfühler

ohne Halsrohr

---

**Schutzrohr**

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)

---

**Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz**

20,0 mm (0,79")

---

**Werkstoff Schutzrohr**

Aluminium

---

**Arbeitsbereich**

PT 100:

-30 °C ...100 °C

(-22 °F ...212 °F)

---

**Max. Prozessdruck (statisch)**

bei 20 °C: 1 bar (15 psi)

---

**Genauigkeit**

Klasse A nach IEC 60751

Klasse B nach IEC 60751

---

**Aufnahme Kopftransmitter**

ja (4 ... 20 mA; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION  
FIELDBUS)

---

**Zertifikate**

SIL (nur Transmitter)

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/TST434](http://www.be.endress.com/TST434)