

TST434

Modulares Thermometer

Branchenübergreifende, bewährte
Temperaturmesstechnik für nahezu alle
Industriezweige



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.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.at.endress.com/TST434