

RTD Thermometer TSM487



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/TSM487

Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau mit standardmäßigen Anschlussköpfen nach DIN EN 50446 und kundenspezifischen Eintauchlängen
- Hohe Kompatibilität und Auslegung des Messeinsatzes nach DIN 43772

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751
- **Ansprechzeit** $t_{50} = 4 \text{ s}$ $t_{90} = 8 \text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -30 °C ...200 °C (-22 °F ...392 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 250,00 mm (9,84")

Anwendungsgebiet: Das Thermometer wird hauptsächlich in der chemischen Industrie eingesetzt, findet aber auch in anderen Branchen Verwendung. Bevorzugte Einsatzorte sind Behälter und Rohrleitungen, in denen keine hohen Drücke und extreme Temperaturen auftreten. Das Gerät mit Kopftransmitter ist ein anschlussbereites Komplettgerät zur Erhöhung der Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit im Vergleich zu direkt verdrahteten Sensoren. Eine Auswahl an Eintauchlängen bietet flexible Einsatzmöglichkeiten.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Thermometer

Merkmal / Anwendung

metrische Bauart
modulares Thermometer
Gewindeprozessanschluss
ohne Halsrohr
Transmitter inklusive (fest eingestellter
Messbereich)

Schutzrohr

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)

Messeinsatz

mineralisoliert (MI), biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

6,0 mm (0,24")

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 250,00 mm (9,84")

Werkstoff Schutzrohr

1.4404 (316L)

Prozessanschluss

Außen-Gewinde:
G1/2"

Form der Spitze

gerade

Oberflächengenauigkeit Ra

Nicht definiert

Arbeitsbereich

PT 100:
-30 °C ...200 °C
(-22 °F ...392 °F)

Thermometer

Max. Prozessdruck (statisch)
bei 20 °C: 20 bar (290 psi)

Genauigkeit
Klasse A nach IEC 60751

Ansprechzeit
t₅₀ = 4 s
t₉₀ = 8 s

Aufnahme Kopftransmitter
ja (4 ... 20 mA)

Weitere Informationen www.de.endress.com/TSM487