

Easytemp TSM187

Modulares RTD Thermometer

Branchenübergreifende, bewährte
Temperaturmesstechnik für nahezu alle
Industriezweige



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/TSM187

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
- Halsrohr zum Schutz des Kopftransmitters vor Überhitzung
- Schnelle Ansprechzeit
- Kopftransmitter mit Analogausgang 4 bis 20 mA

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751
- **Ansprechzeit** $t_{50} = 18\text{ s}$ $t_{90} = 55\text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -30 °C ...300 °C (-22 °F ...572 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 400,00 mm (15,75")

Anwendungsgebiet: Das Thermometer findet hauptsächlich in der chemischen Industrie Verwendung, kann aber auch in anderen Branchen eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzorte sind Behälter und Rohrleitungen, wo Stabilität und kurze Ansprechzeiten gefordert sind. Das Gerät mit Kopftransmitter ist ein anschlussberechtigtes 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**Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

metrische Bauart

modulares Thermometer

Gewindeprozessanschluss

mit Halsrohr

inkl. Schutzrohr (Metall)

Transmitter inklusive (fest eingestellter
Messbereich)

Schutzrohrgeschweißt (aus Rohmaterial)

Messeinsatzmineralisoliert (MI), biegsam

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz9,0 mm (0,35")

Max. Eintauchlänge auf Anfragebis 400,00 mm (15,75")

Werkstoff Schutzrohr1.4404 (316L)

Prozessanschluss

Außen-Gewinde:

G1/2"

Form der Spitze

gerade

Thermometer

Oberflächengenauigkeit Ra

Nicht definiert

Arbeitsbereich

PT 100:

-30 °C ...300 °C

(-22 °F ...572 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 50 bar (725 psi)

Genauigkeit

Klasse A nach IEC 60751

Ansprechzeitt₅₀ = 18 st₉₀ = 55 s**Aufnahme Kopftransmitter**

ja (4 ... 20 mA)

Weitere Informationen www.at.endress.com/TSM187