

iTHERM ModuLine TM101

RTD- oder Thermoelement-Thermometer zum Direkteinbau in verschiedenen Industrieanwendungen



ab **51,00 €**

Preis mit Stand vom 23.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.endress.com/TM101

Vorteile:

- Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis und schnelle Lieferung weltweit
- Benutzerfreundliche Produktauswahl, intelligenter Aufbau für einfache Instandhaltung
- Große Auswahl an Prozessanschlüssen
- Bluetooth®-Konnektivität (optional)

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751 Klasse B nach IEC 60751 Klasse Standard nach ASTM E230 Klasse 2 nach IEC 60584-2
- **Ansprechzeit** t90 ca. 17 s abhängig von der Konfiguration
- **Max. Prozessdruck (statisch)** abhängig von der Konfiguration
- **Arbeitsbereich** Basis PT100 TF: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
Thermoelement: Typ K bis 600 °C (1.112 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 1.000,0 mm (39")

Anwendungsgebiet: Die "Basic"-Thermometer bieten eine zuverlässige Temperaturmessung mit einfacher Sensortechnologie, einem Standardhalsrohr sowie einem fest eingebauten, nicht austauschbaren Messeinsatz und sind für den Einsatz in Ex-freien Bereichen ausgelegt. Die Geräte sind optional mit Bluetooth®-fähigen Kopftransmittern mit 4...20-mA-Ausgang oder HART®-Kommunikation erhältlich und bieten so eine erweiterte Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit im Vergleich zu direkt verdrahteten Sensoren.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

Merkmal / Anwendung

Basis Technologie

metrische Bauart

universell einsetzbar

Direkt prozessberührend einsetzbar

Schutzrohr

ohne, direkt prozessberührend

Messeinsatz

Basis Sensortechnologie

Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz

Messeinsatz:

6,0 mm

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 1.000,0 mm (39")

Werkstoff Schutzrohr

Material Messeinsatz:

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

Thermometer**Prozessanschluss**

Außen-Gewinde:

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1.5, M20x1.5

Überwurfmutter:

G1/2", G3/4"

Klemmverschraubungen, auch
federnd:

NPT1/2", G1/2"

Form der Spitze

gerade

Arbeitsbereich

Basis PT100 TF:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Thermoelement:

Typ K bis 600 °C (1.112 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

abhängig von der Konfiguration

Thermometer

Genauigkeit

Klasse A nach IEC 60751

Klasse B nach IEC 60751

Klasse Standard nach ASTM E230

Klasse 2 nach IEC 60584-2

Ansprechzeit

t₉₀ ca. 17 s

abhängig von der Konfiguration

Aufnahme Kopftransmitter

ja (4 ... 20 mA; HART)

Weitere Informationen www.endress.com/TM101