

RTD-Assembly S.A. Style TLSR1



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/TLSR1

Vorteile:

- Pt100 measuring element according to IEC 60751 with an accuracy Class A according to IEC 60751 and Band 5 (1/10 DIN)
- Sheath material SS316/L
- Customized immersion length
- Electrical connection by means of a ceramic terminal block or head mounted transmitter with universal inputs, galvanically isolated and various output signals: Analog output 4...20 mA, HART®, PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751 Band 5 (1/10 DIN)
- **Ansprechzeit** abhängig vom Aufbau
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 10 bar (150 psi) ohne Schutzrohr
- **Arbeitsbereich** PT 100: -200 ...600 °C (-328 ...1.112 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 2.000 mm (78,74")

Anwendungsgebiet: The thermometer is mainly used in the chemical industry but also finds its use in other branches. The device with head transmitter is a complete unit ready for use with enhanced measurement accuracy and reliability compared to directly wired sensors. To be installed into a thermowell or directly into the process by means of an adjustable or fixed fitting. It can also be used in all applications where small immersion lengths are needed.

Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Thermometer

Merkmal / Anwendung

südafrikanische Bauart
universell einsetzbar
verwendbar mit oder ohne Schutzrohr

Schutzrohr

mit oder ohne Schutzrohr verwendbar (kann separat bestellt werden)

Messeinsatz

mineralisoliert (MI), biegsam

Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis 2.000 mm (78,74")

Werkstoff Schutzrohr

1.4401 (316)

Optionale Beschichtung

Nicht definiert

Prozessanschluss

Festes Gewinde:

NPT 1/4"

NPT 1/2"

G1/4"

G1/2"

Klemmverschraubung:

NPT 1/8"

NPT 1/4"

NPT 3/8"

NPT 1/2"

G1/8"

G1/4"

G3/8"

G1/2"

Thermometer**Form der Spitze**

abgerundet
flach

Arbeitsbereich

PT 100:
-200 ...600 °C
(-328 ...1.112 °F)

Max. Prozessdruck (statisch)

bei 20 °C: 10 bar (150 psi) ohne Schutzrohr

Genauigkeit

Klasse A nach IEC 60751
Band 5 (1/10 DIN)

Ansprechzeit

abhängig vom Aufbau

Aufnahme Kopftransmitter

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

Zertifikate

EN10204 3.1 Materialrückverfolgbarkeit

Weitere Informationen www.at.endress.com/TLSR1