

## RTD-Assembly S.A. Style TLSR5



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.de.endress.com/TLSR5](http://www.de.endress.com/TLSR5)

### 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. A variety of process connections and dimensions offer flexible application possibilities.

### Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

## Thermometer

### **Merkmal / Anwendung**

südafrikanische Bauart  
universell einsetzbar  
verwendbar mit oder ohne Schutzrohr  
spannengefedert zur Verwendung mit Schutzrohr  
Optionen verfügbar, um abnehmbare Inserts zu konstruieren

### **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"

Anschlussnippel:

NPT 1/2"

G1/2"

### **Form der Spitze**

abgerundet

flach

**Thermometer****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.de.endress.com/TLSR5](http://www.de.endress.com/TLSR5)