

RTD-Assembly S.A. Style TLSR5



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/TLSR5

Avantages:

- 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™

Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751 Bande 5 (1/10 DIN)
- **Temps de réponse** Selon la configuration
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 10 bar (150 psi) sans protecteur
- **Gamme de température de service** PT 100 : -200 ...600 °C (-328 ...1.112 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 2.000 mm (78,74")

Domaine d'application: 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.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Capteur de température

Caractéristiques / Applications

Style S.A. Gamme d'application universelle

Peut être utilisé avec ou sans protecteur

A ressort pour utilisation dans un protecteur

Options disponibles pour des inserts amovibles (pièces de rechange)

Protecteur / tube de protection

A utiliser avec ou sans protecteur (peut être commandé séparément)

Insert / Sonde

à isolation minérale (MI), flexible

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 2.000 mm (78,74")

Matériau tube de protection/protecteur

1.4401 (316)

Revêtement en option

Non défini

Raccord process

Filetage fixe :

NPT 1/4"

NPT 1/2"

G1/4"

G1/2"

Raccord union :

NPT 1/2"

G1/2"

Forme de l'extrémité

Ronde

Plate

Capteur de température

Gamme de température de service

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

Pression process max. (statique)

à 20 °C : 10 bar (150 psi) sans protecteur

Précision

Classe A selon IEC 60751
Bande 5 (1/10 DIN)

Temps de réponse

Selon la configuration

Intégration transmetteur en tête

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

Certification

Traçabilité certificat matière 3.1 EN10204

Plus d'infos www.ch.endress.com/TLSR5