

# Widerstands- thermometer

## Einsatzgebiete:

- Widerstandsthermometer mit
- Direktanzeige oder mit
  - Direktanzeige und analogem Signalausgang sowie RS232- oder USB-Schnittstelle zur Meßwertaerkennung und Konfigurierung (Sonderzubehör: Adapterkabel und Software, Stecker M8 und M12)

## Ausführung

- B- Direktanzeige (Spannungsversorgung 9V Batterie, Abschaltung nach 5 min)
- I- Direktanzeige und Ausgang 4...20mA, serielle Schnittstelle (Spannungsversorgung aus der Schleife)
- U- Direktanzeige und Ausgang 0...10V, serielle Schnittstelle (externe Spannungsversorgung 24V)

## Technische Daten

- Genauigkeit:  $0,2\text{ °C} \pm 1\text{ Digit}$   
Meßrate: 3/s  
Stromverbrauch: 2,4 mA  
Anschluß serielle Schnittstelle: Steckdose M8  
Anschluß Prozeßausgang: Steckdose M12

## Anschlußkopf

Kunststoff (max. 60°C Umgebungstemperatur)

## Schutzart

IP 65 nach DIN 40 050

## Einsatz-Temperaturbereich

-250 °C bis max.+850 °C

Den benötigten Anfangs- und Endwert unbedingt angeben!

## Temperatursensor

1 x Pt 100 / Pt1000 Klasse A oder B

## Schaltungsart

4-Leiter-Schaltung

## Schutzrohrdurchmesser

ø 6 mm  
nach Auftrag

## Schutzrohrwerkstoff

1.4571  
nach Auftrag

## Einbaulänge $L_1$

nach Auftrag

## Halsrohlänge $L_2$

60 oder nach Auftrag

## Gewinde

nach Auftrag

## Andere Ausführungen auf Anfrage

- \* Die Ausführung der Schutzarmatur/Prozeßanschluß kann verschiedenen Typen unseres Standardsortimentes entsprechen  
Ausführung mit festem Außengewinde, Überwurfmutter oder verstellbarer Verschraubung möglich

## Bestellbeispiel

Widerstandsthermometer Typ 411B, Sensor 1xPt 100 Klasse B, 0 bis 400°C, 3-Leiter-Schaltung, Schutzrohrwerkstoff 1.4571, Einbaulänge  $L_1$  400 mm, Halsrohlänge  $L_2$  60 mm, Gewinde G 1/2 A

WT 411B, 1xPt100 Kl. B, 0-400°C, 3-Ltr., 1.4571,  $L_1$  400,  $L_2$  60, G 1/2 A

# Typ 411

Ausgabe 04/04

