

## WIDERSTANDSTHERMOMETER – PT COMPACT Low Coast

### BESCHREIBUNG

Die Widerstandsthermometer „PT Compact Low Coast“ sind für eine kostengünstige Temperaturmessung in Prozessen mit niedrigen und mittleren Drücken geeignet.

Gewindestutzen und Tauchschaft sind aus Edelstahl hergestellt. Das Gehäuse und der darin eingesetzte Messeinsatz werden durch eine Rändelmutter miteinander verschraubt. Der Messeinsatz kann bei Bedarf einfach ausgetauscht werden.

Vorteilhaft ist die Verwendung des Winkelsteckers nach DIN EN 175301-803. Bestehende Anschlüsse und Verbindungen bleiben am Winkelstecker. So kann die Funktion einfach, sicher und schnell vor Ort überprüft werden.

### MERKMALE

- Auswechselbarer Messeinsatz
- Einsatzbereich -50...150 °C
- Kurze Ansprechzeiten
- kostengünstiger Temperaturfühler
- für Anlagen bis 40 bar Betriebsdruck

### AUSFÜHRUNGEN

**1xPt100 3-Leiter**  
(optional 2- oder 4-Leiter)  
DIN Klasse B, EN 60751

### MESSBEREICHE

-50...150 °C;  
entsprechend Ausführung Messwiderstand

### PROZESSANSCHLUß

Einschraubzapfen G1/2A nach DIN 3852 Form A  
Material: 1.4571 ( 316Ti)

weitere Anschlüsse und Materialien auf Anfrage

### SCHUTZROHRABMESSUNG

Tauchschaft :  $\varnothing d = 6 \text{ mm}$   
Einbaulängen :  $L_1 = 63 \text{ mm}, 100 \text{ mm},$   
160 mm, 200 mm, 300 mm  
Material: Edelstahl 1.4571 (316 Ti)

Weitere Einbaulängen und Materialien auf Anfrage



### Elektrischer Anschluss

Rechteck-Steckverbinder  
EN 175301-803 (DIN 43 650) / ISO 4400  
Option:  
Rundstecker M 12x1, 4-polig

### TEMPERATUR

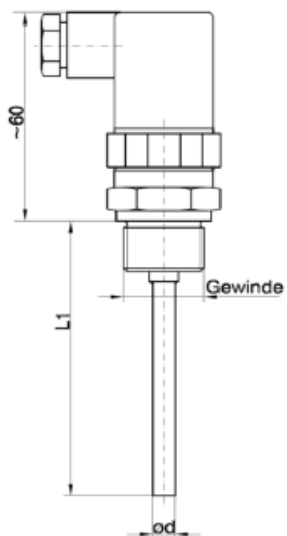
Umgebungstemperatur  
Pt Compact LowCoast: max. 100°C (am Stecker)  
Lagertemperatur: -40 ..... 85° C

### SCHUTZART

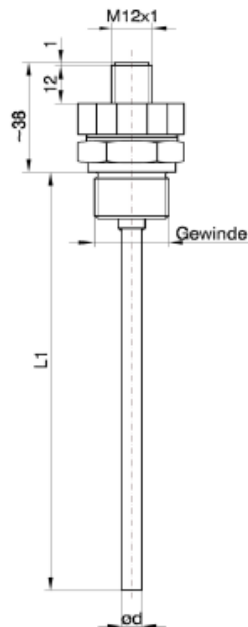
IP 65

## Maßbild

mit Rechteck-Steckverbinder



Rundstecker M 12x1



Anschlussbelegung

