

Einschraub-Widerstandsthermometer mit kleinem Anschlusskopf Form F

Einschraub-Widerstandsthermometer können für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden. Typische Einsatzgebiete ergeben sich in der Klima- und Kältetechnik, im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau sowie in der chemischen Industrie.

Anschlusskopf Aluminium, Schutzart IP65, M16x1,5
 Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C.

Die Schutzrohre sind standardmäßig aus Edelstahl 1.4571 gefertigt. Andere Schutzrohrwerkstoffe oder Beschichtungen sind auf Anfrage lieferbar.

In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt 100-Temperatursensor nach DIN EN 60751, Klasse B in Zweileiterschaltung verbaut, andere Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000 oder Genauigkeitsklassen sind auf Anfrage lieferbar. Der Anschluss ist je nach Genauigkeitsklasse in Drei- oder Vierleiterschaltung möglich.

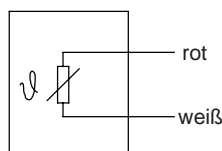
- Temperaturen -200...+ 600° C möglich
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Messeinsatz nicht auswechselbar
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- mit folgendem Messumformer lieferbar:
 - analog

Temperatur	Klasse	Klasse	Klasse
	F 0,3	F 0,15	F 0,1
-70 °C	0,65 K	0,29K	0,22 K
-20 °C	0,40 K	0,19K	0,13 K
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
100 °C	0,80 K	0,35 K	0,27 K
250 °C	1,55 K	0,65 K	0,53 K
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70K

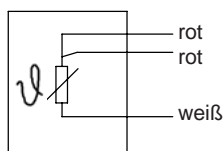
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

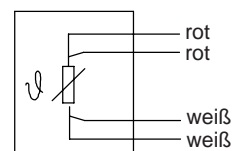
1 x Pt100
 2-Leiter



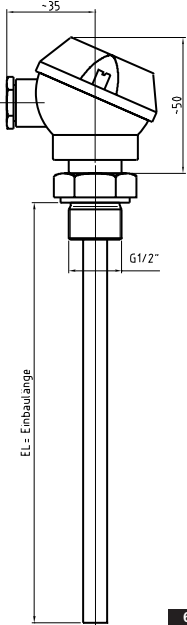
1 x Pt100
 3-Leiter



1 x Pt100
 4-Leiter



WT 7 4 9 0



- 1** **Sensortyp**
 1 = Pt 100 ●
 2 = Pt 500
 3 = Pt 1000
 andere auf Anfrage!
- 2** **Anzahl der Messelemente**
 1 = einfach ●
 2 = doppelt
- 3** **Toleranzklasse**
 1 = Klasse B DIN EN 60751 ●
 2 = Klasse A bei 0°C nicht als 2-Leiter-Ausführung
 andere auf Anfrage!
- 4** **Sensorschaltung**
 2 = 2-Leiter ●
 3 = 3-Leiter
 4 = 4-Leiter
- 5** **Temperaturbereiche**
 1 = - 40° C bis + 250° C
 2 = - 40° C bis + 400° C ●
 3 = - 40° C bis + 600° C andere auf Anfrage!
- 6 7 8** **Einbaulänge EL (mm)**
 050 = 50 mm
 100 = 100 mm ●
 150 = 150 mm
 200 = 200 mm
 250 = 250 mm weitere auf Anfrage!
- 9** **Schutzrohre**
 1 = geschlossen ●
 2 = perforiert
- 10** **Schutzrohrdurchmesser**
 1 = Ø 6 mm
 2 = Ø 7 mm
 3 = Ø 8 mm ●
 weitere auf Anfrage!
- 11** **Befestigungsart**
 1 = Unterkopfverschraubung ●
- 12** **Prozessanschluss**
 1 = G 3/8"
 2 = G 1/2" ●
 weitere auf Anfrage!
- 13** **Kopftransmitter**
 0 = ohne ●
 1 = Analoger Messumformer Ausgang 4 ... 20 mA
 Umgebungstemperatur beim Einsatz von Messumformern beachten!

WT 7 4 9 0

● **Bestellbeispiel**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	1	2	2	1	0	0	1	3	1	2	0