

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-Tempersensor 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.

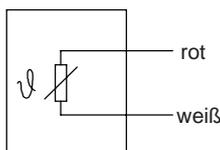
- Temperaturen -200...+ 600° C möglich
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Messeinsatz nicht auswechselbar
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- mit folgendem Messumformer lieferbar: – analog

Temperatur	Klasse F 0,3	Klasse F 0,15	Klasse 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

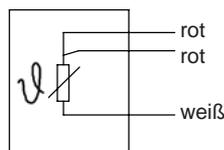
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

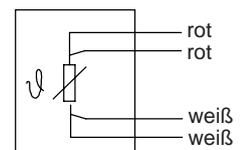
1 x Pt100
2-Leiter



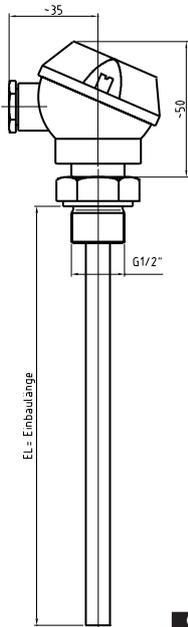
1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter



WT 8 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 8 4 9 0

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

● **Bestellbeispiel**