

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.

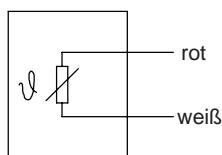
- Temperaturen -200...+ 600° C möglich
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Messeinsatz nicht auswechselbar
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- mit folgendem Messumformer lieferbar:
– analog

Temperatur	Klasse 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

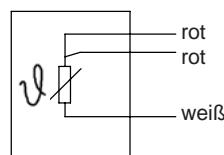
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

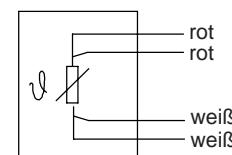
1 x Pt100
2-Leiter

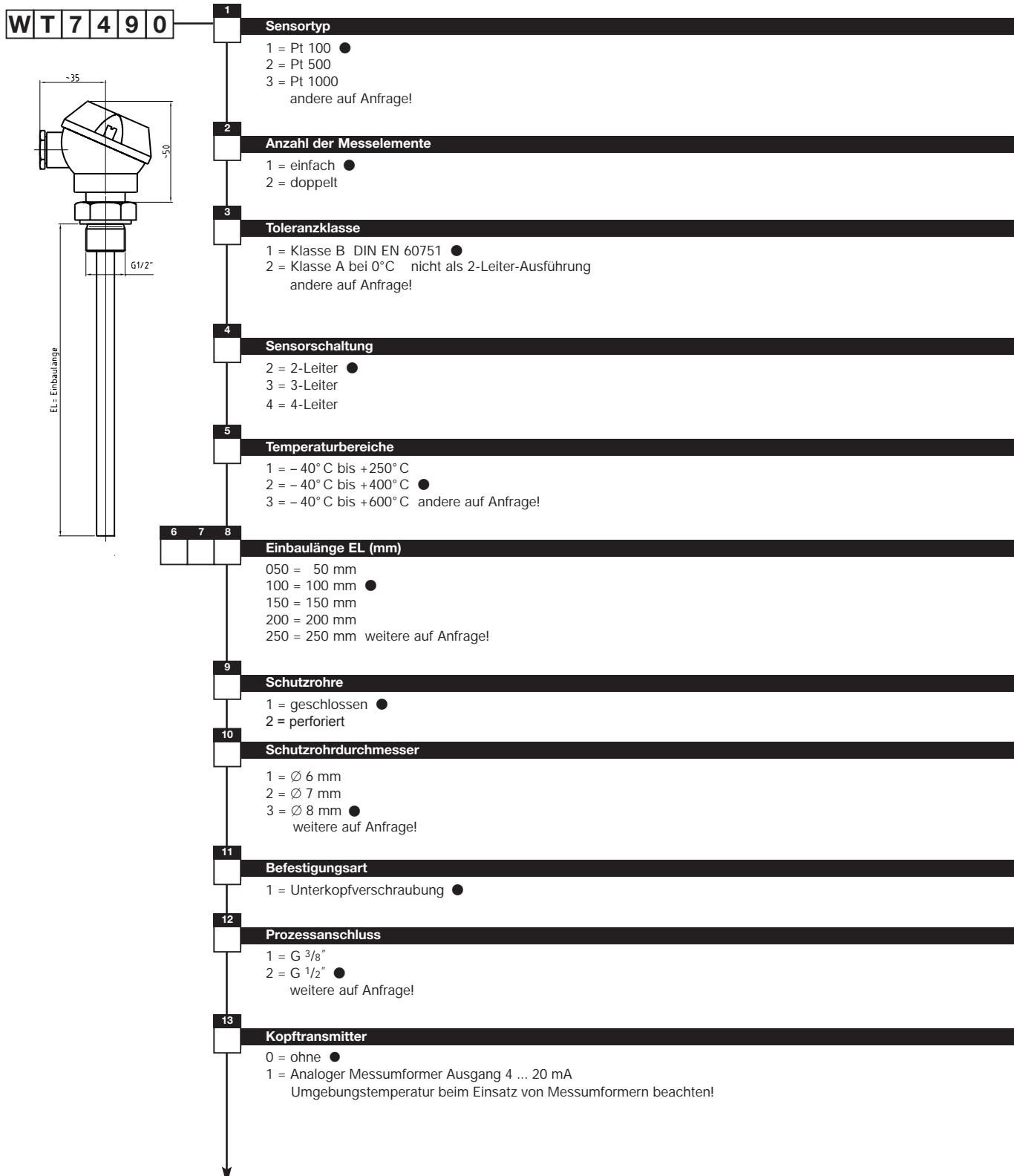


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 7490 1 1 1 2 2 1 0 0 1 3 1 2 0

● Bestellbeispiel