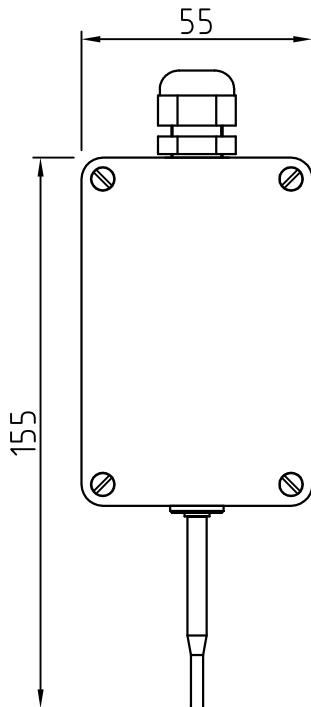


Raum-, und Aussen-Widerstandsthermometer

Diese Widerstandsthermometer werden für die Temperaturmessung in Räumen und im Freien verwendet. Bevorzugter Einbau in Kühlräumen und in der Klimatechnik.

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 -50...+ 80° C
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- mit folgenden Messumformern lieferbar:
 - analog, 4...20mA, 2-Leiter
 - analog, 0...10V, 3-Leiter
 - digital, 4...20mA, galvanisch getrennt 2-Leiter
 - digital, galvanisch getrennt mit LCD-Anzeige
 - mit Profibus-DP-Protokoll
 - mit CAN-open-Protokoll
 - HART-Protokoll
- Temperatur-Grenzwertschalter
- gute Wärmeableitung durch oberflächenoptimiertes Schutzrohr



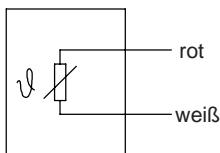
Toleranzklasse

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse 1/3 DIN B
-20 °C	0,40 K	0,19K	0,13 K
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
10 °C	0,35 K	0,17K	0,12 K
20 °C	0,40 K	0,19 K	0,13 K
25 °C	0,43 K	0,20 K	0,14 K
50 °C	0,55 K	0,25 K	0,19 K

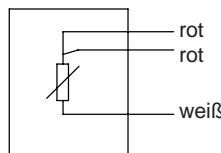
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

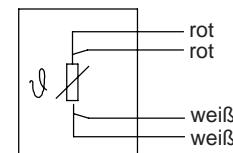
1 x Pt100
2-Leiter

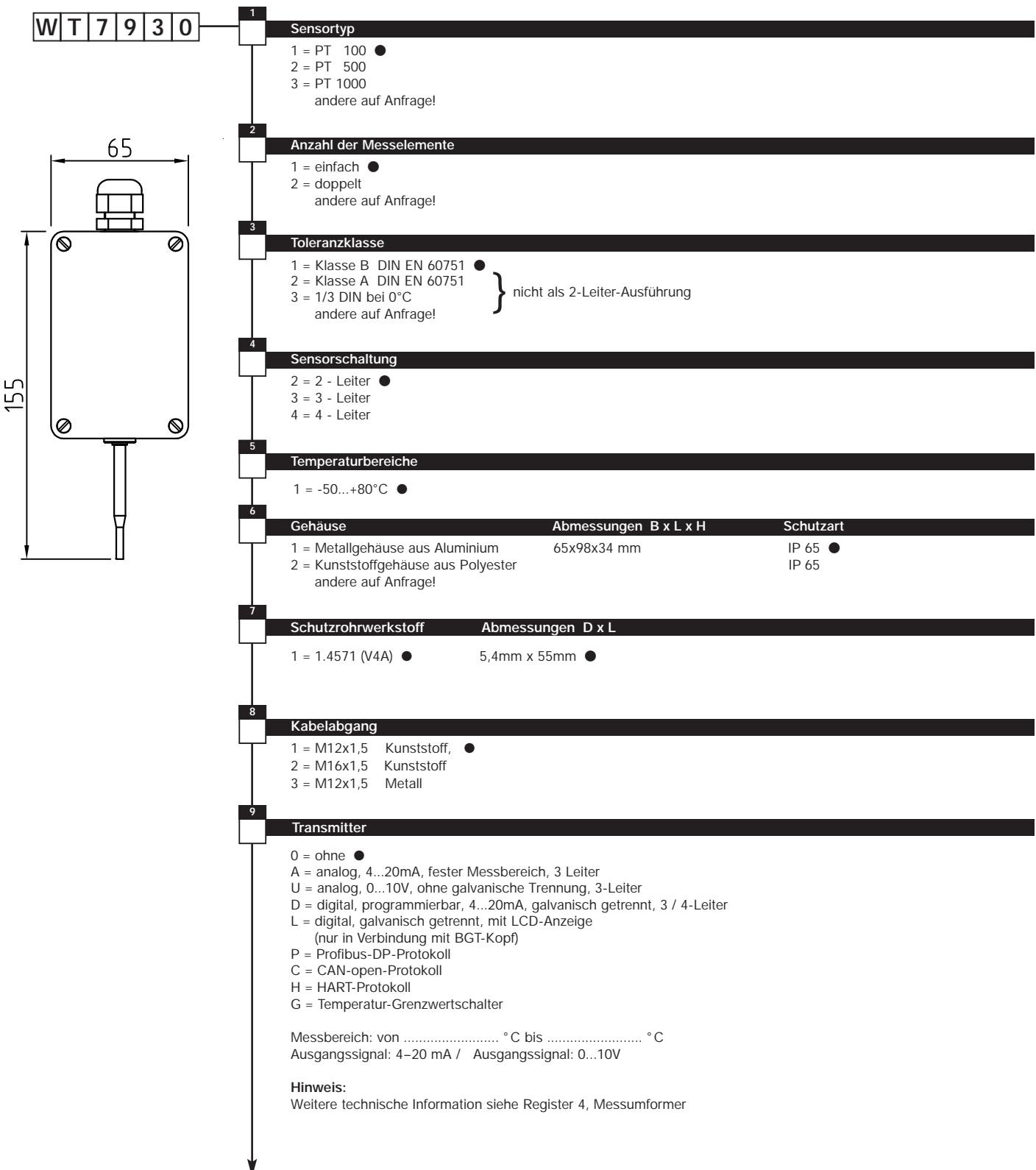


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 7930	1	2	3	4	5	6	7	8	9
● Bestellbeispiel	1	1	1	2	1	1	1	1	0