

## Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

Zur Temperaturmessung in Festkörpern, Gleitlagern und Werkzeugen, z.B. in der Kunststoffindustrie.

Durch die Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in allen Bohrungen geeignet.

Serienmäßig werden Pt100-Temperatursensoren nach DIN EN 60751, Klasse F 0,3 (B) eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Die Einsteck-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei- oder Dreileiterschaltung und auf Wunsch in Vierleiter-Schaltung lieferbar.

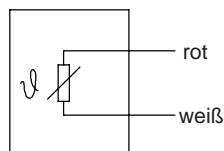
- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- zum besseren Temperaturübergang ist die Messspitze in Silber ausgeführt
- Gewindenippel aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50...+ 260°C
- Einschraubnippel siehe Typenblatt TT 9000, Seite 7 flg. Register 3, Zubehör

Temperatur	Klasse F 0,3	Klasse F 0,15	Klasse F 0,1
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
50 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
100 °C	0,80 K	0,35 K	0,27 K
200 °C	1,30 K	0,55 K	0,44 K
250 °C	1,55 K	0,65 K	0,53 K
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70 K

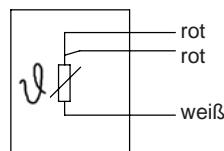
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

## Elektrischer Anschluss

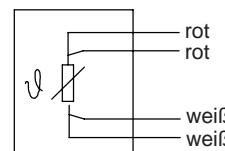
1 x Pt100  
2-Leiter

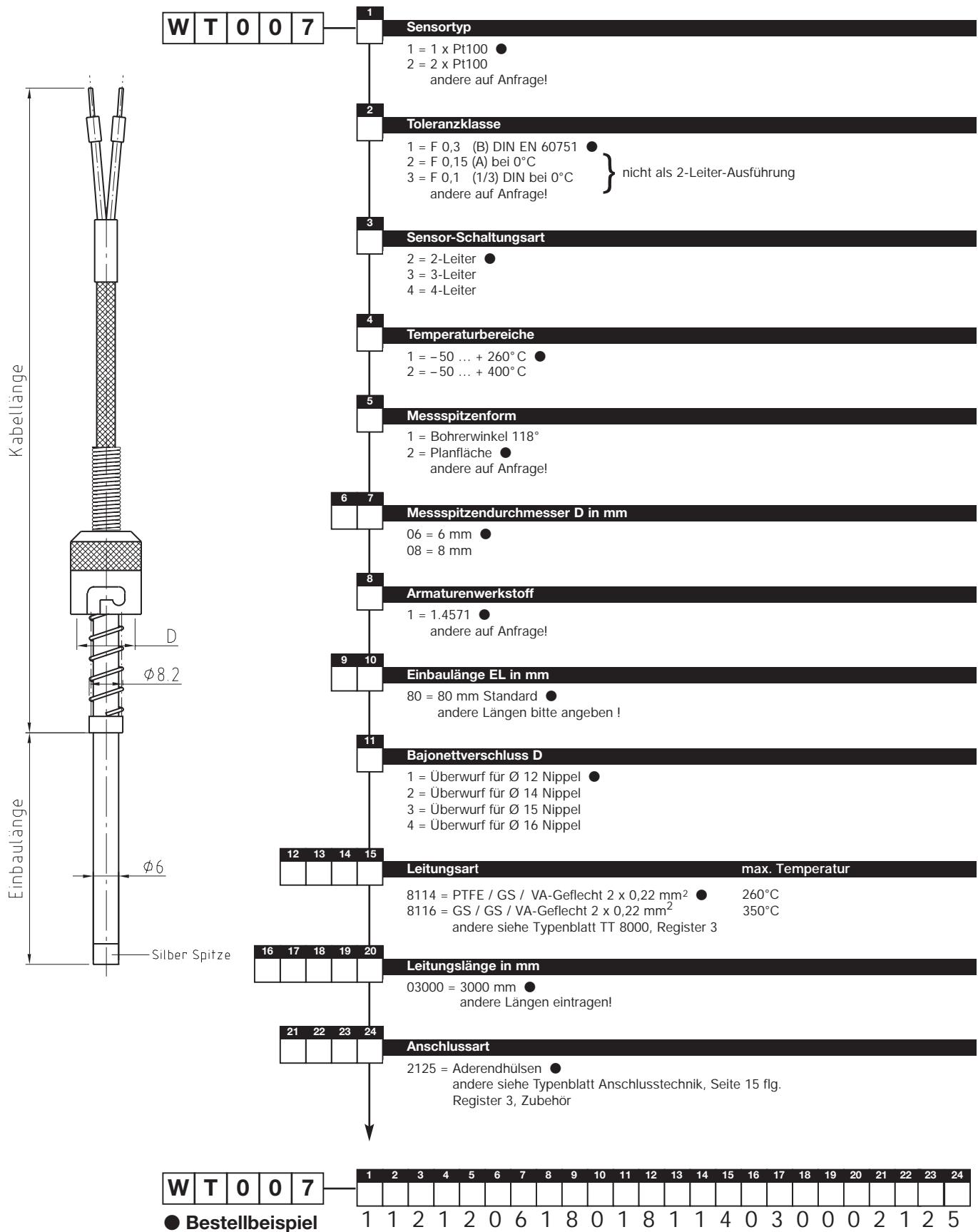


1 x Pt100  
3-Leiter



1 x Pt100  
4-Leiter





zugehörige Einschraubnippel, siehe Typenblatt TT 9000, Seite 7 fig., Register 3, Zubehör