

Winkel-Einsteck-Widerstandsthermometer

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

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

Serienmäßig werden Pt 100-Temperatursensoren nach DIN EN 60751, Klasse B eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000.

Die Winkel-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei- oder Dreileiterschaltung lieferbar.

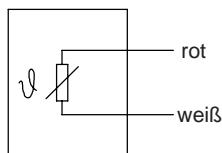
- Temperaturbereich -40°C...+400°C möglich
- Schutzrohre aus Edelstahl 1.4571
- Standardausführung der Anschlussleitung: Cu-Litze, einzeln und gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50...+260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751, Klasse A möglich
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse 1/3 DIN B
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

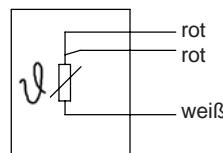
Tab. 1: \pm Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

1 x Pt100
2-Leiter



1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter

