

Einschraub-Widerstandsthermometer

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

Serienmäßig werden Pt100-Tempersensoren nach DIN EN 60751, Klasse B eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Die Einschraub-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zweileiterschaltung.

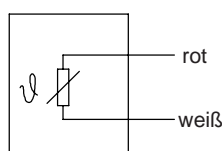
- Temperaturbereich von -50°C...+ 350°C möglich
- Schutzrohre aus Edelstahl 1.4571
- Standardausführung der Anschlussleitungen:
Cu-Litze, einzeln PTFE und gemeinsam
Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50°C...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
Klasse A oder Klasse AA DIN EN 60751 möglich
einfache und Schnelle Montage
andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
-20 °C	0,40 K	0,19 K	0,13 K
0 °C	0,30 K	0,15 K	0,10 K
50 °C	0,55 K	0,25 K	0,19 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

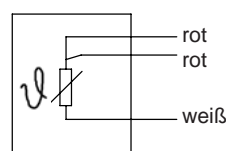
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

1 x Pt100
2-Leiter



1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter

