

Magnet-Widerstandsthermometer

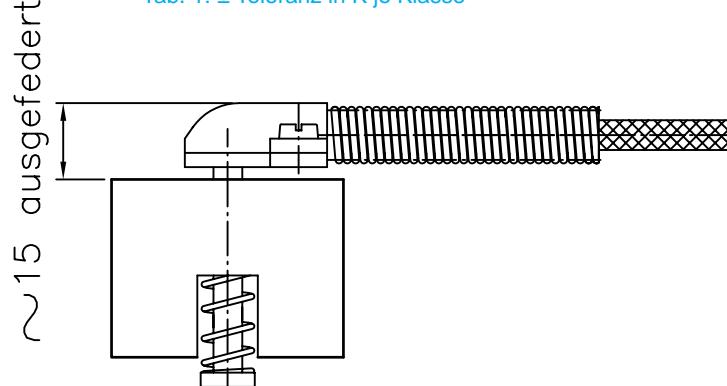
Zur Temperaturmessung an Festkörpern und Werkzeugen aus Metall, z.B. in der Kunststoffindustrie.

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

- Temperaturbereich von -50°C...+ 350°C möglich
- Magnetdurchmesser 19mm und 33mm
- Standardausführung der Anschlussleitungen: Cu-Litze, einzeln PTFE und gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel, -50°C...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751 oder Klasse A möglich
Klasse A nur ab 3 Leiterschaltung
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
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

