

Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung

Zur Temperaturmessung in flüssigen und gasförmigen Medien. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

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 Zwei-Leiterschaltung lieferbar.

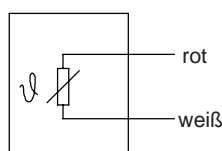
- Temperaturbereich von -50°C ...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtmantel,
 -50°C ...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
Klasse A oder Klasse AA DIN EN 60751 lieferbar
- andere Isolationsarten lieferbar

Temperatur	Klasse B	Klasse A	Klasse AA
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
50 °C	0,55 K	0,25K	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
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70 K

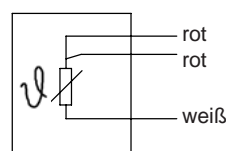
Tab. 1: \pm Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

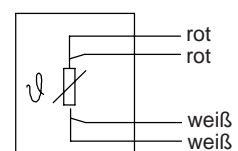
1 x Pt100
2-Leiter

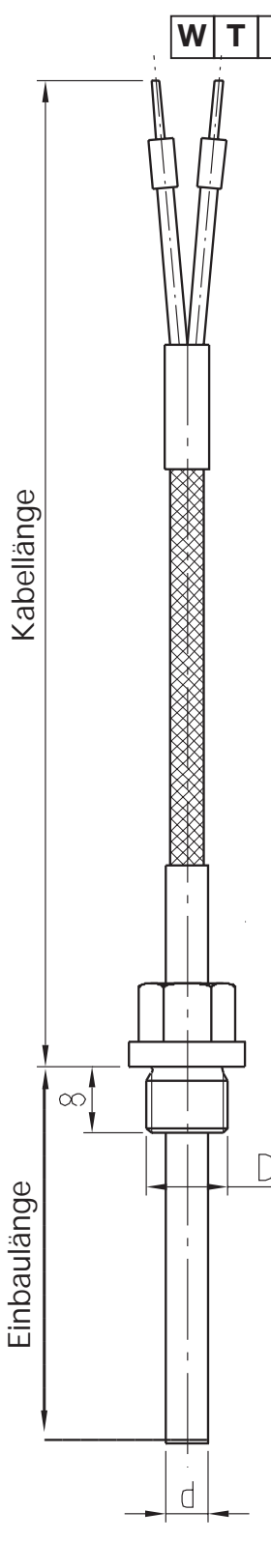


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT070					1	Sensortyp
						1 = 1 x Pt100 ● 2 = 2 x Pt100 andere auf Anfrage!
					2	Toleranzklasse nach DIN EN 60751
						1 = B ● 2 = A bei 0°C 3 = AA bei 0°C andere auf Anfrage! } nicht als 2-Leiter-Ausführung
					3	Sensor-Schaltungsart
						2 = 2-Leiter ● 3 = 3-Leiter } ab Schutzrohr Ø 4 mm 4 = 4-Leiter
					4	Temperaturbereiche
						1 = -50 ... + 260°C ● 2 = -50 ... + 400°C
					5	Messspitzenform
						2 = Planfläche ● andere auf Anfrage!
					6 7	Messspitzendurchmesser d in mm
						03 = 3 mm 04 = 4 mm 06 = 6 mm ● Standard 08 = 8 mm
					8 9 10	Einbaulänge
						050 = 50 mm 100 = 100 mm ● andere Längen bitte angeben!
					11	Einschraubgewinde D
						1 = G 1/8" ● 2 = G 1/4" 3 = M 10 4 = M 12 8 = M8
					12	Armaturenwerkstoff
						1 = 1.4571 ● 2 = MS 68
					13 14 15 16	Leitungsart max. Temperatur
						8114 = PTFE/GS/VA- Geflecht 2 x 0,22 mm ² ● +260°C 8115 = PTFE/GS/VA- Geflecht 4 x 0,22 mm ² +260°C 8116 = GS/GS/VA- Geflecht 2 x 0,22 mm ² +350°C 8117 = GS/GS/VA- Geflecht 4 x 0,22 mm ² +350°C andere auf Anfrage!
					17 18 19 20 21	Leitungslänge in mm
						03000 = 3000 mm ● andere Längen bitte angeben!
					22 23 24 25	Anschlussart
						2125 = Aderendhülsen ● 2501 = Kabelstecker M12x1, 5-polig, Kabelabgang gerade, Kunststoff 2505 = Kabelstecker M12x1, 5-polig, Kabelabgang gerade, Metall andere siehe Typenblatt Anschlussstechnik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör

WT070
● Bestellbeispiel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1	2	1	2	0	6	1	0	0	1	1	8	1	1	4	0	3	0	0	0	2	1	2	5