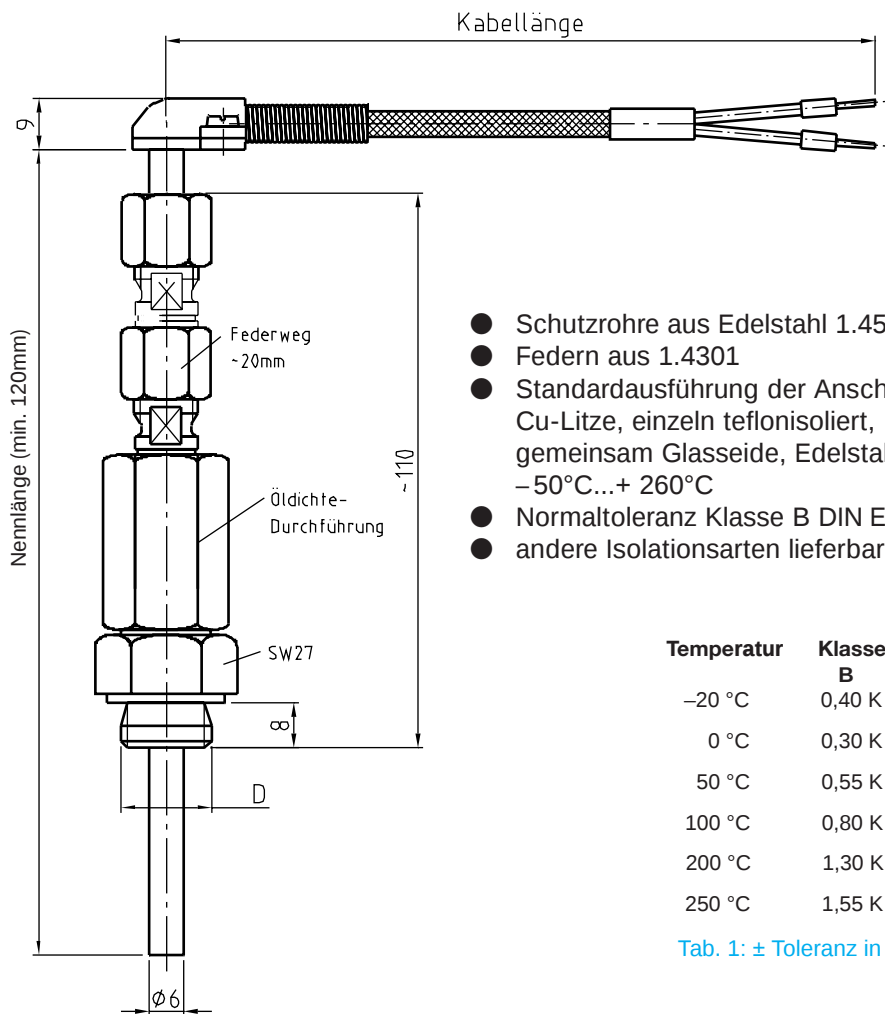


Winkel-Andrückwiderstandsthermometer

Dieses Widerstandselement wurde für die Lagertemperaturmessung an Getrieben u.ä. entwickelt. Mit dem federbelasteten Kolben lässt sich der Anpressdruck einstellen, und gleicht somit Ausdehnungen automatisch aus. Die eingebauten O-Ringdichtungen verhindern Ölaustritte.

Der bodenföhlig eingebaute Messwiderstand ermöglicht hohe Messgenauigkeit und sehr gutes Ansprechverhalten.



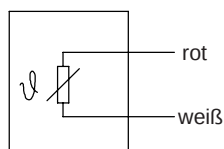
- Schutzrohre aus Edelstahl 1.4571
- Federn aus 1.4301
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert,
gemeinsam Glasseide, Edelstahldrahtgeflecht,
-50°C...+ 260°C
- Normaltoleranz Klasse B DIN EN 60751
- andere Isolationsarten lieferbar

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

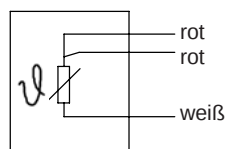
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

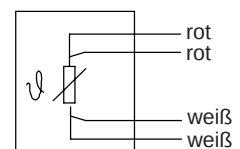
1 x Pt100
2-Leiter

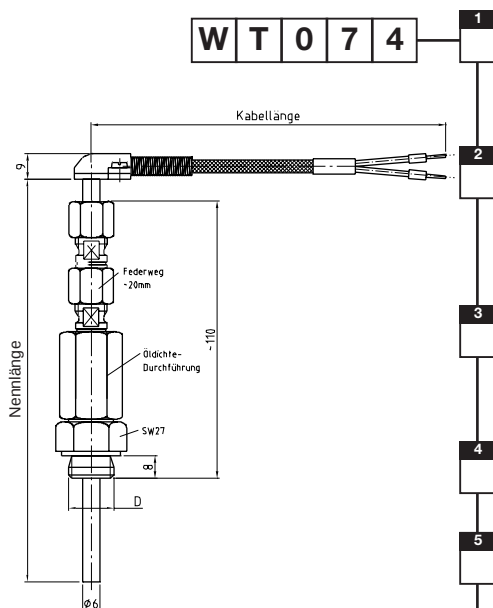


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 074

1	Sensortyp																									
	1 = 1 x Pt100 ● 2 = 2 x Pt100 andere auf Anfrage!																									
2	Toleranzklasse																									
	1 = B DIN EN 60751 ● 2 = A bei 0°C 3 = AA (1/3) DIN bei 0°C andere auf Anfrage!																									
3	Sensor-Schaltungsart																									
	2 = 2-Leiter ● 3 = 3-Leiter 4 = 4-Leiter																									
4	Temperaturbereiche																									
	1 = -50 ... + 260°C ●																									
5	Messspitzenform																									
	1 = Bohrerwinkel 118° 2 = Planfläche ● andere auf Anfrage!																									
6	7	Messspitzendurchmesser in mm																								
		06 = 6 mm ● Standard 08 = 8 mm																								
8	9	10	Nennlänge (min. 120mm)																							
			150 = 150 mm ● 200 = 200 mm 250 = 250 mm andere Längen bitte angeben!																							
11	Einschraubgewinde D																									
	1 = M 12 x 1 ● 2 = G 1/2" 3 = NPT 1/2" 0 = sonstige: _____																									
12	Armaturenart																									
	1 = 1.4571 ●																									
13	14	15	16	Leistungsart																					max. Temperatur	
				8114 = PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm ² ● 8115 = PTFE / Glasseide / VA-Geflecht 4 x 0,22 mm ² andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3, Zubehör																					max. +260°C max. +260°C	
17	18	19	20	21	Leitungslänge in mm																					
					03000 = 3000 mm ● andere Längen bitte angeben!																					
22	23	24	25	Anschlussart																						
				2125 = Aderendhülsen ● andere siehe Typenblatt Anschluss Technik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör																						

WT 074

● 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 5 0 1 1 8 1 1 4 0 3 0 0 0 2 1 2 5