

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT110

Kabelausführung

Beschreibung:

Die Kabelausführung des Widerstandsthermometers bietet eine universelle Möglichkeit für die Messung der Temperatur in jeder Industrie. Den Temperaturfühler verwenden wir im Messbereich von -200 bis +600°C, je nach Sensor und dem Kabel. Der Widerstandsthermometer besteht aus dem Fühler (aus hochwertigem CrNi Stahl 316Ti) und aus dem Kabel.

Sensor:

1 x Pt100, 1 x Pt1000, 2 x Pt100, 2x Pt1000
2, 3, 4 - Leiter

Genauigkeitsklasse:

Standard Kl.A, Kl.1/3B, 1/5B, 1/10B nach DIN EN 60751 bei 0°C

Abweichungen des Sensors Pt100 und Pt1000 nach DIN EN 60751 bei 0°C

Kl.B: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
 Kl.A: $\pm 0,15^\circ\text{C}$
 Kl.1/3B: $\pm 0,10^\circ\text{C}$
 Kl.1/5B: $\pm 0,06^\circ\text{C}$
 Kl.1/10B: $\pm 0,03^\circ\text{C}$

Kabel (Isolation):

Länge des Kabels: LK - nach Bedarf

Kabel (Isolation):	max. Temperatur
PVC:	-20 ... +100°C
SILIKON:	-50 ... +200°C
TEFLON:	-200 ... +250°C
GLASSEIDE - KABEL	-50 ... +400°C
GLASSEIDE - KABEL MIT EDELSTAHLGEFLECHT AUßEN	-50 ... +400°C

Fühler:

Alle Fühler sind aus hochwertigem CrNi Stahl 316Ti.



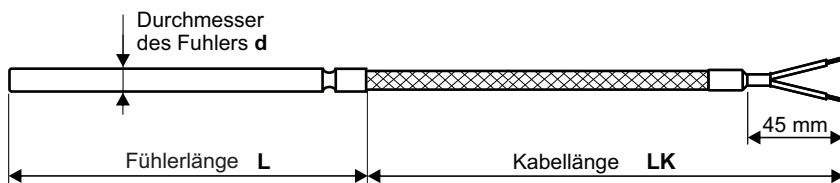
Bild: Widerstandsthermometer MWT110
(Bild ist symbolisch)

Länge des Fühlers (L)

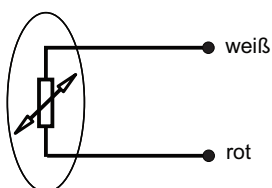
Standard: 50mm, 80mm, 100mm, 150mm, 200mm, 300mm oder Länge nach Bedarf

Durchmesser des Fühlers (d)

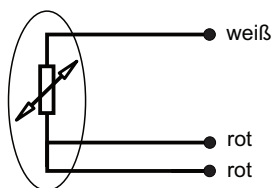
Durchmesser (d): Standarddurchmesser 6 mm, 3mm, 4mm, 5mm, 8mm, 9mm, 10mm andere auf Anfrage.

ABMESSUNGEN DES WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT110:

SENSORANSCHLUSS: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

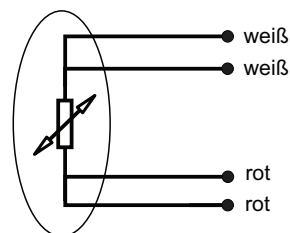
1 x Pt100, 2-Leiter



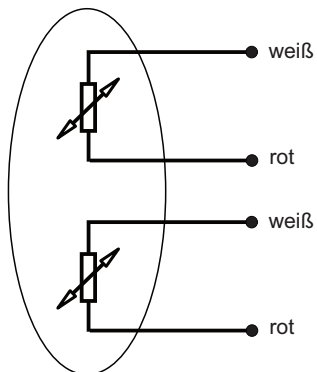
1 x Pt100, 3-Leiter



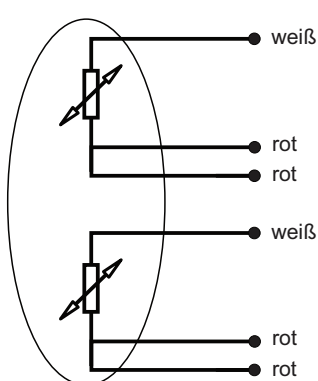
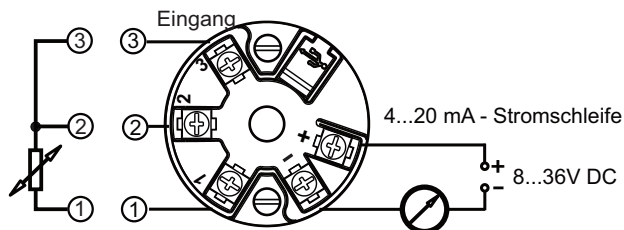
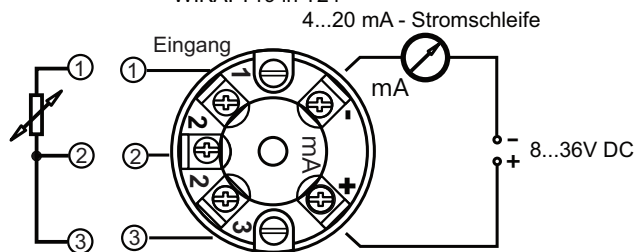
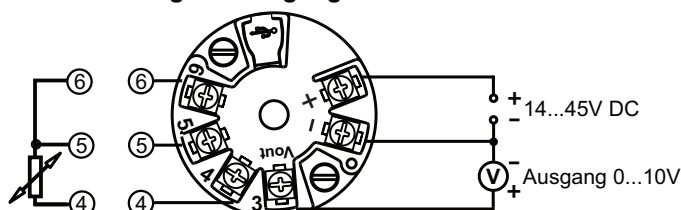
1 x Pt100, 4-Leiter


SENSORANSCHLUSS: 2 x Pt100, 2 x Pt1000...

1 x Pt100, 2 x Leiter



2 x Pt100, 3 x Leiter


OPTION: ANSCHLUSS MIT DEM TEMPERATURMESSUMFORMER
Anschluss mit dem Temperaturmessumformer
MATERM: MTT100PT:Anschluss mit dem Temperaturmessumformer
WIKA: T19 in T24
Ausführung mit Ausgang 0...10V:


BESTELLUNGSFORMULAR FÜR DEN WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT110

Sensor		
1	A	1 x Pt100
	B	2 x Pt100
	C	1 x Pt1000
	D	2 x Pt1000
	E	anderer Sensor:

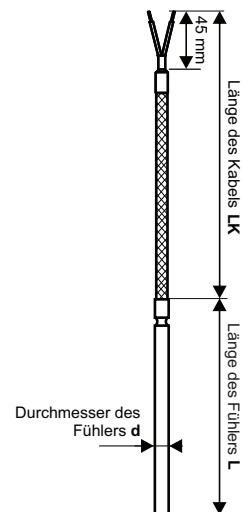
Genauigkeitsklasse nach DIN EN 60751 bei 0°C		
2	A	Kl.B ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$)
	B	Kl.A - Standard ($\pm 0,15^{\circ}\text{C}$)
	C	Kl.1/3B ($\pm 0,10^{\circ}\text{C}$)
	D	Kl.1/5B ($\pm 0,06^{\circ}\text{C}$)
	E	Kl.1/10B ($\pm 0,03^{\circ}\text{C}$)

Messbereich Pt100 oder Pt1000 sondo		
3	1	-200 ... +150°C
	2	-20 ... +100°C
	3	-50 ... +200°C
	4	-50 ... +250°C
	5	-50 ... +400°C
	6	-50 ... +600°C
	7	andere Messbereiche:

Anschluss des Sensors		
4	2	2 - Leiter
	3	3 - Leiter- Standard
	4	4 - Leiter
	5	2 x 2 Leiter (nur bei 2 x Pt100 oder 2x Pt1000)
	6	2 x 3 Leiter (nur bei 2 x Pt100 oder 2x Pt1000)

Länge des Fühlers L		
5	050	50 mm
	060	60 mm
	080	80 mm
	100	100 mm
	120	120 mm
	150	150 mm
	200	200 mm
	250	250 mm
	300	300 mm
	500	500 mm
	PP	Länge des Fühlers nach Bedarf L=

Durchmesser des Fühlers d		
6	03	3 mm
	04	4 mm
	05	5 mm
	06	6 mm
	08	8 mm
	09	9 mm
	10	10 mm
	11	11 mm
	12	12 mm
	PP	Durchmesser des Fühlers nach Bedarf L=



Länge des Kabels LK		
7	05	500 mm
	10	1000 mm
	15	1500 mm
	20	2000 mm
	25	2500 mm
	30	3000 mm
	40	4000 mm
	50	5000 mm
	60	6000 mm
	07	7000 mm
	80	8000 mm
	90	9000 mm
	100	10000 mm
	PP	Länge des Kabels nach Bedarf L=

Kabel - Isolierung		
8	PVC	Pvc bis 90°C
	SIL	SILIKON bis +200°C
	TEF	TEFLON bis +250°C
	GSK	Glasseide Kabel bis +400°C
	GLE	Glasseide-Kabel mit Edelstahlgeflecht außen bis +400°C

ATEX Schutz		
9	XX	ohne - Standard
	EX	II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4

Bestellnummer:

 MWT110 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9