

Kabel-Temperaturfühler typ MWT110

Temperatursensor für die meisten industriellen Anwendungen geeignet

Pt100
Pt1000...

bis
+ 600°C

bis IP 68

316 Ti

Vorteile & Eigenschaften

- Sensorbereiche bis 200°C, 250°C, 400°C oder bis 600°C
- Sensor: Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, DS18D20...
- Alle fähler sind aus hochwertigem CrNi Stahl 316Ti
- Kabel aus PVC, Silikon, PTFE, Glasseide mit stahlgeflecht
- Die Kabellänge ist frei wählbar
- Schutzart: bis IP 68- wasserdicht vergossen

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 Fähler (aus hochwertigem CrNi Stahl 316Ti) und aus dem Kabel.

Bild: Kabel-Temperaturfühler MWT110

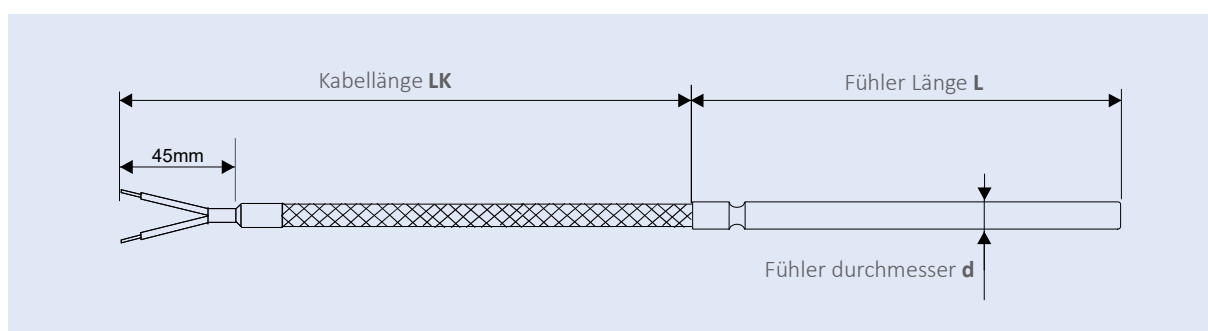


Bild: Kabel-Temperaturfühler typ MWT110
(Bild ist symbolisch)

Technische Daten:

Sensor:	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, DS18B20, NTC 5 kΩ, NTC 10 kΩ, KTY	
Abweichungen des Sensors Pt100 und Pt1000 nach DIN EN 60751 bei 0°C	kl.B: ± 0,3°C	kl.A: ± 0,15°C
	kl.1/3B: ± 0,10°C	kl.1/5B: ± 0,06°C
	kl.1/10B: ± 0,03°C	
Temperaturkoeffizient (Pt100, Pt1000)	3850 ppm/K	
Sensor schaltungsart	2, 3 oder 4- Leiter	
Empfohlener Messtrom:	1 mA bei 100Ω, 0,3mA bei 1000 Ω	
Kabel:	PVC, Silikon, Teflon, Glasseide-Kabel mit Edelstahlgeflecht außen...	
Kabel (max. temperatur):	Kabel (Isolierung)	max. temperatur
	PVC	-20 ... +100°C
	Silikon	-50 ... +200°C
	PTFE	-200 ... +250°C
	Glasseide mit edelstahlgeflecht außen...	-50 ... +400°C
Fühlerhülse	Alle Fühlerhülse sind aus hochwertigem CrNi Stahl 316 Ti (1.4571)	
Fühler Länge:	15mm bis 2000mm, standard Länge L=50, 60, 100, 150, 200, 250, 300 mm	
Fühler durchmesser:	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10 mm, andere durchmesser und Längen auf Anfrage	

Maßzeichnung



Kabel-Temperaturfühler typ MWT110

Temperatursensor für die meisten industriellen Anwendungen geeignet

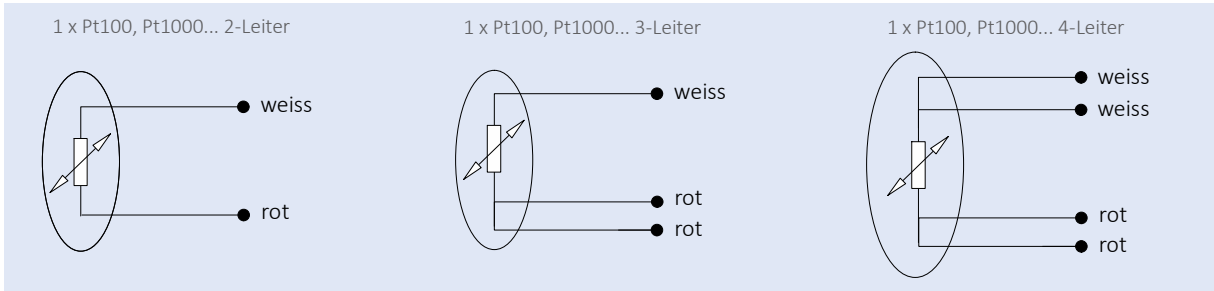
Pt100
Pt1000...

bis
+ 600°C

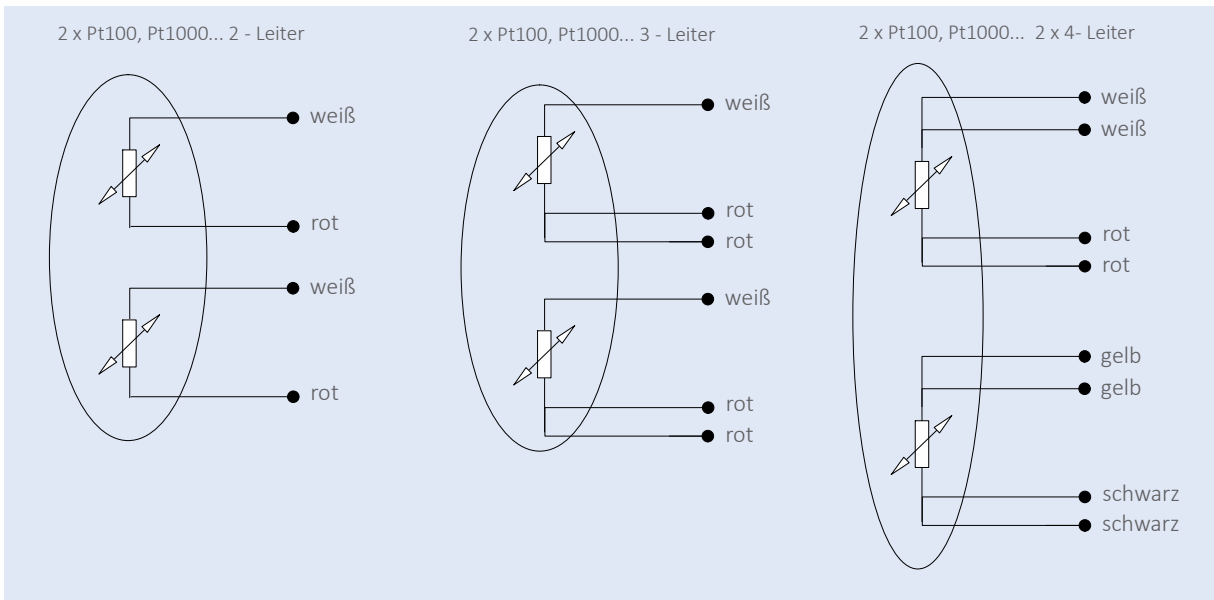
bis IP 68

316 Ti

Elektrischer Anschluss 1x Pt1000, 1 x Pt1000...



Elektrischer Anschluss 2 x Pt100, 2 x Pt1000



Option: Anschluss mit dem Temperaturmessumformer typ MTT1000PT oder PR5333

