

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT180

Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

Beschreibung:

Widerstandsthermometer mit Bajonettverschlüssen werden häufig in der Verarbeitung und der Herstellung von Plastik- und Gummiprodukten verwendet. Der Fühler kann ohne Schutzrohr in eine Bohrung in verschiedenen Maschinen und Anlagen eingebaut werden. Die Fühlerspitze, in der sich der Temperatursensor befindet, passt sich mittels Bajonettverschluss und Feder an die Bohrung an. Aufgrund der Anpassung und des gleichmäßig verteilten Drucks auf die ganze Fläche der Bohrung haben solche Fühler eine gute Wärmeleitung. Temperaturfühler verwenden wir bei Temperaturen zwischen -50 und +400°C. Der Widerstandsthermometer MWT180 steht auch mit einer flachen Spitze und ähnlichen Formen auf Anfrage der Kunden zur Wahl.

Sensor

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

Genauigkeitsklasse:

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

Sensorabweichungen 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):

Kabellänge: LK - auf Anfrage

Kabel (Isolation):	Max. Temperatur
SILIKON:	-50 ... +200°C
GLASSEIDE - KABEL MIT EDELSTAHLGEFLECHT AUßEN	-50 ... +400°C

Fühler:

Material CrNi Stahl, Durchmesser (d) von 6 bis 8mm, Fühlerlänge (L1) von 4 bis 25 mm. Andere Ausführung mit Fühler auf Anfrage möglich.



Bild: Widerstandsthermometer MWT180
 (Bilder sind symbolisch)

Feder:

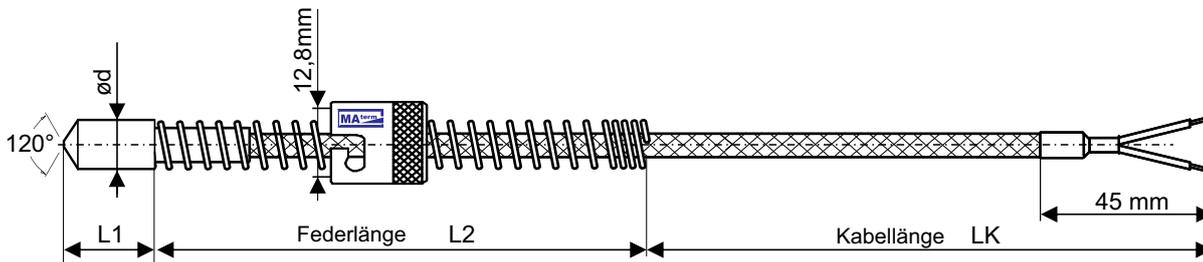
Stahlfeder mit 5, 6 und 8mm Durchmesser. Die größte Federlänge (L2) beträgt 200mm.

Bajonettverschluss:

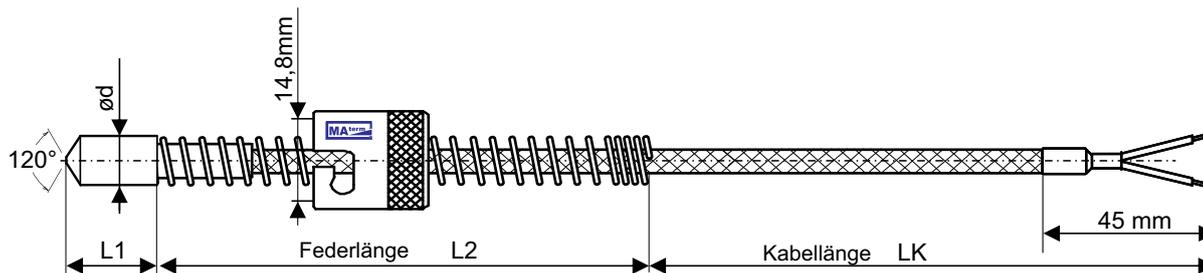
Typische Bajonettverschlüsse haben einen Innendurchmesser von 12,8mm und 14,8mm. Auf Anfrage stehen mehrere Bajonettverschlüsse mit anderen Innendurchmessern und Längen zur Wahl.

ABMESSUNGEN DES WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT180:

Typ: **MWT180/A** mit Bajonettverschluss und 12,8 mm Innendurchmesser

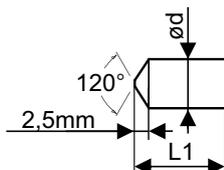


Typ: **MWT180/B** mit Bajonettverschluss und 14,8 mm Innendurchmesser



Standardmaße der Messspitzen:

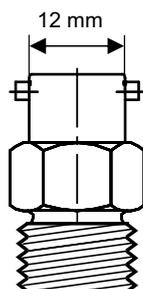
Fühlerlänge L1	Fühlerdurchmesser d
4 mm	6 mm
25 mm	6 mm
7 mm	8 mm
24 mm	8 mm



Für sonstige Maße der Fühler und andere Bajonettverschlüsse rufen Sie bitte an.

GEWINDE FÜR BAJONETTVERSCHLÜSSE

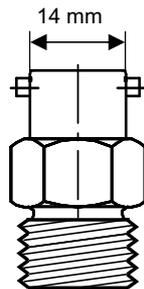
Für Bajonettverschlüsse mit 12,8mm Innendurchmesser



Anschlussgewinde	Bestell - Nr.
G1/8''	UPE1
G1/4''	UPE2
G3/8''	UPE3
M12 x 1	UPE4
M12 x 1,5	UPE5

Für Schraubelemente mit anderen Anschlüssen wenden Sie sich bitte an uns

Für Bajonettverschlüsse mit 14,8mm Innendurchmesser

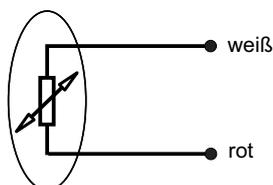


Anschlussgewinde	Bestell - Nr.
G1/8''	UPE6
G1/4''	UPE7
G3/8''	UPE8
M12 x 1	UPE9
M12 x 1,5	UPE10

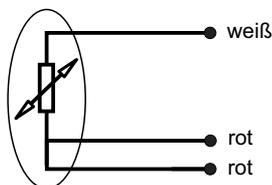
Für Schraubelemente mit anderen Anschlüssen wenden Sie sich bitte an uns

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

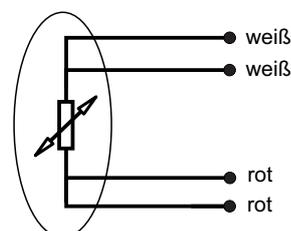
1 x Pt100, 2-Leiter



1 x Pt100, 3-Leiter

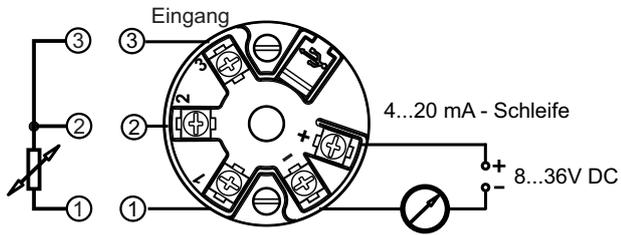


1 x Pt100, 4-Leiter

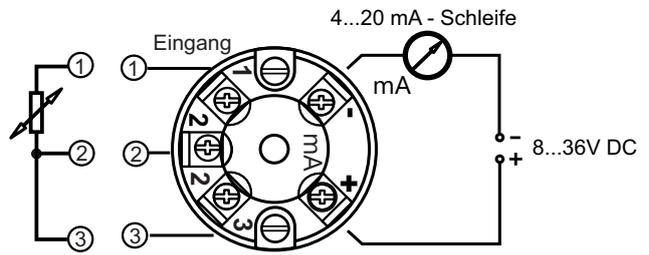


OPTION: ANSCHLUSS MIT TEMPERATURMESSUMFORMER

Anschluss mit Temperaturmessumformer
MATERM: MTT100PT:



Anschluss mit Temperaturmessumformer
WIKA: T19 in T24



Ausführung mit Ausgang 0...10V

