

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT150

Temperaturfühler für Oberflächenmessung

Beschreibung:

Der Widerstandsthermometer MWT150 ist für Oberflächenmessungen geeignet. Den Fühler kann man einfach mit einer Schraube befestigen. Den Temperaturfühler muss man an der Anschlussstelle isolieren. Diesen Temperaturfühler verwenden wir, wenn die Einbauausführung nicht möglich ist.

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: $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$

Kabel (Isolierung):

Kabellänge: LK - auf Anfrage

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:

Der Fühler ist aus rostfreiem CrNi Stahl. Möglich sind auch Abmessungen auf Anfrage.

Fühler (Durchmesser der Löcher):

Die Löcher im Fühler können verschiedene Durchmesser haben: $d = 3, 4, 5, 6, 7\text{mm}$, oder auf Anfrage.

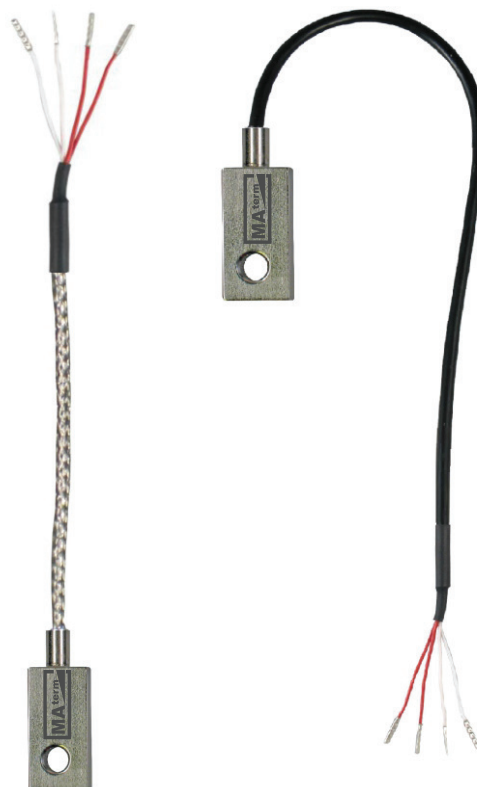
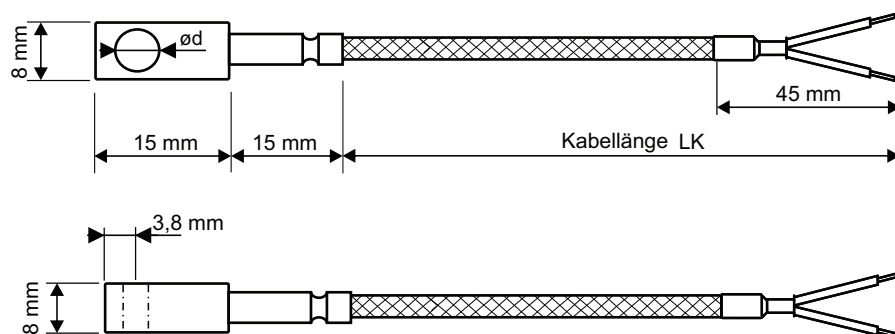
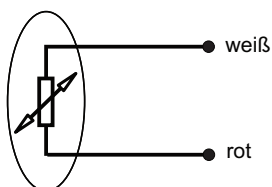


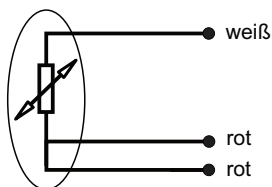
Bild: Widerstandsthermometer MWT150
 (Bild ist symbolisch)

ABMESSUNGEN DES WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT150:

Sensoranschluss: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

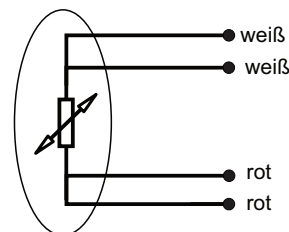
1 x Pt100, 2-Leiter



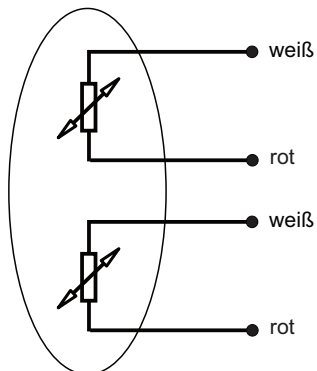
1 x Pt100, 3-Leiter



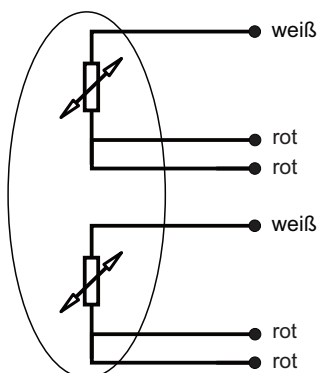
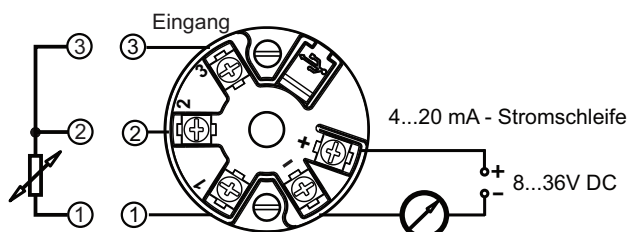
1 x Pt100, 4-Leiter


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 Messumformer
MATERM: MTT100PT:

Ausführung mit Ausgang 0...10V

