

WIDERSTANDSTHERMOMETER MWT130

Kompakte Ausführung des Widerstandsthermometers

Beschreibung:

Den Widerstandsthermometer MWT130 verwendet man oft in der Lebensmittelindustrie, insbesondere misst man den Inhalt der Lebensmittel. Der Fühler besteht aus einem Fühler mit einer Spitze und einem Griff. Der Fühler und der Griff sind aus rostfreiem CrNi Stahl 316 Ti. Auf dem Fühler ist ein Slikonkabel befestigt. Wegen der großen Belastung kann der Kabel vor mechanischen Beschädigungen mit einem Spiralrohr, aus rostfreiem Stahl, geschützt werden.

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: $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$

Fühler:

Der Fühler und der Griff sind aus rostfreiem CrNi Stahl 316 Ti , Gesamtlänge L=260mm

Kabel (Isolierung):

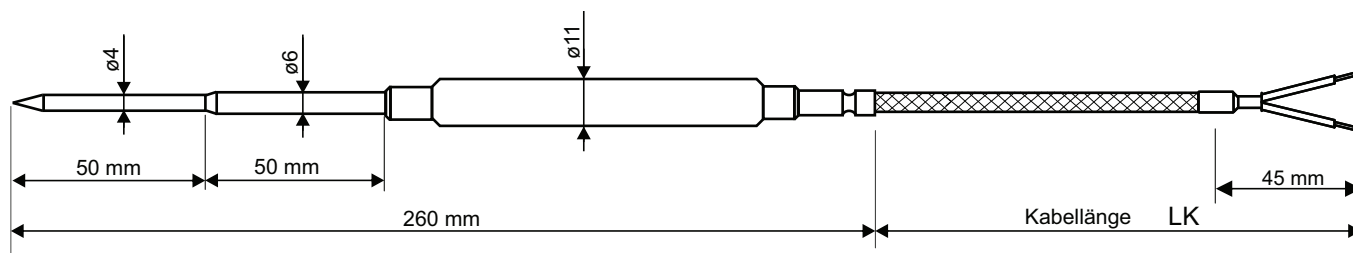
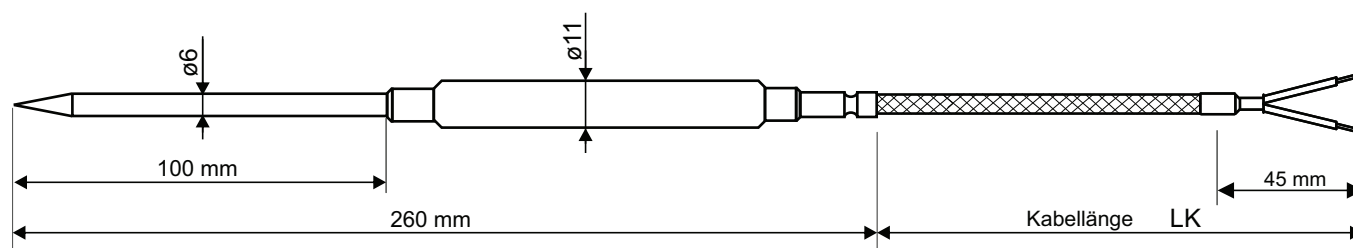
Aus Silikon oder Teflon



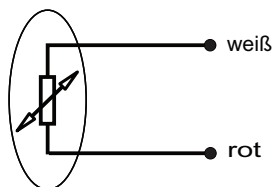
Bild: Widerstandsthermometer MWT130
(Bild ist symbolisch)

Option - Schutz des Kabels

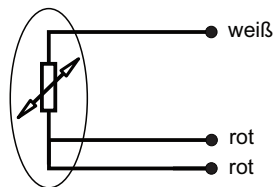
Der Kabel kann vor mechanischen Beschädigungen mit einem Spiralrohr, aus rostfreiem Stahl, geschützt werden

ABMESSUNGEN DER WIDERSTANDSTHERMOMETERS MWT130:
Typ: MWT130/A Ausführung mit einer Messspitze mit Durchmesser 4 mm

Typ: MWT130/B Ausführung mit einer Messspitze mit Durchmesser 6 mm

ANSCHLUSS DES SENSORS: 1 x PT100, 1 x Pt1000...

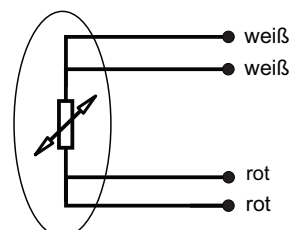
1 x Pt100, 2-Leiter

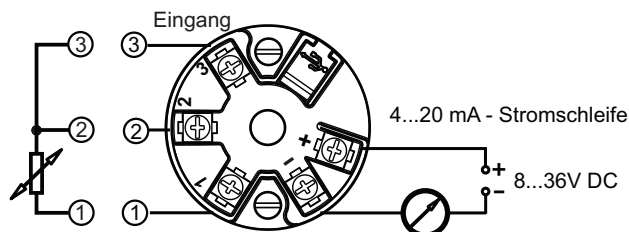
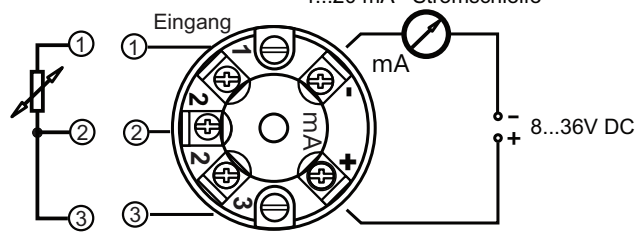


1 x Pt100, 3-Leiter



1 x Pt100, 4-Leiter


OPTION: ANSCHLUSS MIT EINEM TEMPERATURMESSUMFORMER

 Anschluss mit dem Messumformer
 MATERM: MTT100PT:

 Anschluss mit dem Messumformer
 WIKA: T19 in T24
 4...20 mA - Stromschleife

Ausführung mit Ausgang 0...10V
