

Temperatur- Oberflächenfühler

Magnet-Oberflächenfühler für schmutzige Bereiche

Haftkraft ca. 7.5 N

verdeckter Sensor hinter Messingplättchen
- kein Eindringen von Spänen ins Gehäuseinnere
- gute Reinigungsmöglichkeit

Aufliegende Messfläche ca. 180 mm²

Geringe Bauhöhe von 7 mm

Messbereich 0 ... +80 °C

Kalibrierfähig

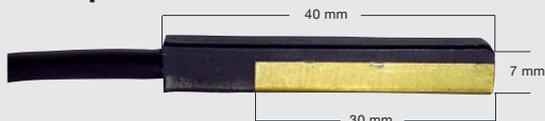


°C

Der kompakte kalibrierfähige Fühler ist für Temperaturmessungen an magnetischen Oberflächen geeignet. Hauptanwendungsbereich ist die Prozessüberwachung an Oberflächen. Die geringe Bauhöhe von 7 mm ermöglicht dabei Messungen zwischen mehreren Schichten. Die Temperatur wird über die aufliegende Messfläche von ca. 180 mm² aufgenommen. Der magnetische Bereich lässt sich gut mit Druckluft reinigen.

Der Fühler passt an Temperaturmessgeräte wie testo 720, testo 735, an Datenlogger der Serie testo 175/176 oder an das Messdaten-Monitoringsystem testo Saveris. Der Fühler ist auch mit anderen Leitungslängen erhältlich.

Temperatur-Oberflächenfühler



Pt100-Magnetoberflächenfühler der Klasse B in 4-Leitertechnik mit PVC-isolierter Leitung 2 m Länge inkl. Zugentlastung und angespritztem Mini-DIN-Stecker. Messing-Messoberfläche ca. 6 x 30 mm rechts und links um die Magnete gebogen.

Best.-Nr. 0600 9999 / Ident-Nr. 0699 6594/2

Es empfehlen sich Messgeräte die Pt100 auswerten können und die einen mit Mini-DIN-Eingang besitzen, wie z. B. testo 720, testo 735, testo Logger, testo Saveris.



Ermittlung der Temperatur, die in die Ausdehnungskompensation einfließt.

Sensortyp	Pt100 in 4-Leiter Anschluss
Messbereich	0 ... +80 °C
Genauigkeit	Toleranzklasse B nach EN 60751
Ansprechzeit	t_{90} ca. 90 s. auf metallischen, plan geschliffenen Oberflächen
Magnethaftkraft	7.5 N beim Ziehen senkrecht zur Haftfläche
Betriebstemperatur	Schutzhülse und Leitung -0 ... +80 °C
Messfläche/Werkstoff	6 x 30 mm, Messing
Abmessungen	Länge x Breite x Höhe 40 x 6 x 7 mm
Anschlussleitung	Länge 2 m (andere Längen sind möglich), Rundleitung, Leitungsisolierung PVC, schwarz, Mini-DIN-Stecker angespritzt
Varianten	0699 6594/1: mit Sensor TE Typ K, Toleranzklasse 2 0699 6594/3: mit Sensor NTC

Hinweise

Der Fühler ist in folgenden Varianten erhältlich:

- mit Sensor Typ K, Typ T, NTC
- geänderte Leitungslänge
- mit ovaler Leitung, geeignet für gummierte Türdichtungen
- mit Flachbandleitung ca. 3.6 x 1.2 mm (FEP-Isolation)



Messung an Werkstücken



Messung am Heizkörper