

OBERFLÄCHENSSENSOR TYP 780

Beschreibung

- Schnell ansprechender Oberflächensensor für Temperaturmessungen im Labor sowie für industrielle Anwendungen, wo eine punktgenaue und reaktionsschnelle Messung verlangt wird.
- Aussen robuste und voll isolierte Konstruktion aus Polyamid (Kapton). Anschlusskabel mit Kapton oder mit Teflon isoliert.
- Sensor kann in Flüssigkeiten eingetaucht werden.
- Hochgenaues Messen mit Pt100/Pt1000 bis 1/5 DIN möglich.
- In Serie sehr kostengünstige Varianten möglich.
- Standardausführung mit einem Temperaturbereich von -50°C bis +200°C.
- Hochtemperatúrausführung bis +240°C (kurzfristig +260°) möglich.
- Ausführung als Widerstandsthermometer oder Thermoelement
- Standardabmessung: 15mm lang x 10mm breit, Dicke mit Element ca. 1,5mm, Rest ca. 0,6mm
- 15mm lang x 7mm breit, Dicke mit Element ca. 1,5mm, Rest ca. 0,6m
- Werkstoff der Aussenschicht (beidseitig) ist Polyamid (Kapton).
- Kabel Standard in 2-Leiter, bei Widerstandsthermometer beträgt der Leiterquerschnitt 0,14qmm, Einzelleiter ist mit Kapton oder Teflon isoliert.

Befestigung

Vorab muss eine so plan wie mögliche Oberfläche geschaffen werden, um den Oberflächensensor montieren zu können. Die Befestigung ist mittels Klemmen möglich. Es darf jedoch beim Widerstandsthermometer nicht direkt in der Mitte, wo sich das Element befindet, Druck ausgeübt werden. Andere Möglichkeiten sind Kleben mit Epoxidkleber oder mit Klebebändern. Beim Widerstandsthermometer ist auf die richtige Unterseite zu achten, diese befindet sich dort, wo das weisse Keramiksubstrat ersichtlich ist.

Elementarten

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751, in 2-Leiterschaltung | |
| <input type="checkbox"/> 1xPt100 Klasse B | <input type="checkbox"/> 1xPt100 Klasse A |
| <input type="checkbox"/> 1xPt1000 Klasse B | <input type="checkbox"/> 1xPt1000 Klasse A |
| <input type="checkbox"/> Sonderanfertigung: Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751, in 4-Leiterschaltung | |
| <input type="checkbox"/> 1xPt100 in 1/5 DIN | <input type="checkbox"/> 1xPt1000 in 1/5 DIN |
| <input type="checkbox"/> 1xNi100 Klasse B DIN 43760 | <input type="checkbox"/> 1xNi100 Klasse A DIN 43760 |
| <input type="checkbox"/> 1xNi1000 Klasse B DIN 43760 | <input type="checkbox"/> 1xNi1000 Klasse A DIN 43760 |
| <input type="checkbox"/> Thermoelement 1xFE-CuNi DIN 43710, Typ L, Klasse 2 | |
| <input type="checkbox"/> Thermoelement 1xNiCr-Ni DIN IEC 584, Typ K, Klasse 2 | |
| <input type="checkbox"/> Abmessung 15mm lang x 10mm breit | <input type="checkbox"/> Sonderabmessungen in mm: |
| <input type="checkbox"/> Abmessung 15mm lang x 7mm breit | <input type="checkbox"/> Alle Ausführungen auch mit Selbstklebefolie max. Einsatztemperatur jedoch nur bis +170°C . |
| <input type="checkbox"/> Abmessung 11mm lang x 4.5mm breit (NEU) | |
| <input type="checkbox"/> Standardausführung für +200°C | <input type="checkbox"/> Hochtemperatúrausführung für +240°C (kurzfristig +260°C) |
| <input type="checkbox"/> Sonderausführung, ganze Einheit nicht Magnetisch | |
| <input type="checkbox"/> Kabellänge frei wählbar: _____ in mm | |

