

Folienmesswiderstand Type WOF

Der Folienmesswiderstand hat eine Messwicklung, die ohne Wickelkörper zwischen zwei Folien eingelegt ist. Durch diesen Aufbau wird gewährleistet, dass bei einer Biegebeanspruchung des Messfühlers der Widerstandswert nicht beeinflusst wird. Aufgrund seiner Flexibilität kann er an vielfältige Oberflächenformen angepasst werden. Durch die sehr geringe Dicke des Messfühlers ergeben sich gute dynamische Kennwerte sowie auch Einbaumöglichkeiten an sonst schwer zugänglichen Stellen.

Aufbau:

- Messwicklung zwischen 2 Lagen
- temperaturbeständige Folie
- Länge x Breite: z. B. 90 mm x 15 mm
- Dicke: 0,13 mm
- 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
- minimaler Biegeradius ca. 10 mm

Einsatztemperatur: -50°C ... +200°C

Ausführung: Pt 100 nach DIN EN 60751

Drahtquerschnitt: 0,035 mm²

Länge der Anschlussdrähte und Abmessungen nach Wunsch erhältlich.



Silikonmesswiderstand Type WOS

Der Messwiderstand eignet sich auf Grund seiner Flexibilität insbesondere zur Temperaturmessung an nicht ebenen Flächen. Durch die verringerte Dicke im aktiven Bereich des Messfühlers ergeben sich gute dynamische Werte.

Aufbau:

- Messwicklung auf flexiblem Wickelkörper, Verguss mit Silikongummi
- Länge x Breite: z.B. 23 mm x 10 mm
- Dicke: im Bereich der Messwicklung, sonst bis 2 mm
- 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
- minimaler Biegeradius ca. 25

Einsatztemperatur: -70°C ... 200°C

Ausführung: Pt 100 nach DIN EN 60751

Drahtquerschnitt: 0,035 mm²

Länge der Anschlussdrähte und Abmessungen nach Wunsch erhältlich.

