



Oberflächentemperaturfühler Silikon -50°C bis +200°C

Anwendung

Dient zur Temperaturerfassung von gasförmigen oder flüssigen Medien in Rohren.

Technische Daten

Sensorelement:

Typ OBTF Silikon inkl. Bohrung (4.1mm)

Pt100 (TK3850), Pt500 (TK3850), Pt1000 (TK3850)

Ni1000 (TK5000), Ni1000 (TK6180)

Genauigkeit Sensor:

Pt: DIN Klasse AA, DIN EN 60751

DIN Klasse A, DIN EN 60751

DIN Klasse B, DIN EN 60751

DIN Klasse C, DIN EN 60751

Ni: Klasse B, DIN EN 43760 (ehem.)

Klasse A, DIN EN 43760 (ehem.)

Einsatzbereich Fühler:

-50°C bis +200°C

Anschlüsse:

2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter

Messstrom:

100Ω → 1mA; 500 Ω → 0.5mA; 1000Ω → 0.3mA

Anschlusskabel:

Silikon, Querschnitt 0.22mm²

Durchmesser Kabel:

5mm

Kontaktkörper

6x6x30mm

Schutzklasse:

nur für trockene Anwendungen

Kabellänge:

je nach Kundenwunsch

Einsatzgebiete:

Gebäudetechnik, Lüftungstechnik, Heizungstechnik, Prozesstechnik

Optionen:

Messumformer 4-20mA oder 0-10V, variable Kabellänge, Stecker, andere Fühlerabmessungen

