

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Sehr flacher Kabelschuh-Temperaturfühler "Made in Germany" mit Silikonleitung (Leitungslänge wählbar) zur Temperaturerfassung in Bereichen mit sehr wenig Platz. Durch den Kabelschuh ist der Fühler sehr platzsparend und schnellansprechend. Der Einsatzbereich liegt bei -50 ... +260 °C.

EN

Very flat cable lug temperature sensor "Made in Germany" with silicone cable (cable length selectable) for temperature measurement in areas with very little space. The cable lug makes the sensor very space-saving and fast-responding. The operating range is -50 ... +260 °C.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensing element	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, Ni1000, Ni1000TK5000) Selectable (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, Ni1000, Ni1000TK5000)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Anschlussleitung Connection cable	Flexibel FEP Silikonleitung (rot) Flexible FEP silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	2 x 0.22 mm ² 2 x 0.22 mm ²
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	9 x 32 mm 9 x 32 mm
Material Schutzhülse Protective sleeve material	Kupfer, verzinkt Copper, tinned
Befestigungsbohrung Mounting hole	M5 (5.2) mm M5 (5.2) mm
Schutzart Ingress protection	IP54 IP54
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +260 °C -50 ... +260 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Für eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

For ideal heat transfer between the medium and the sensor, the use of a thermal conductive paste is recommended.