

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Kabeltemperaturfühler mit 4x50 mm VA Hülse zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +200 °C in flüssigen und gasförmigen Medien. Dieser Fühler ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Fühler ist wasserdicht vergossen. Die doppelt rollierte Edelstahlhülse schützt die Messeinheit bestens vor Umwelteinflüssen wie Feuchte sowie mechanische Einwirkung. Die Befestigung kann mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung oder Spannband erfolgen.

EN

Cable temperature sensor with 4x50 mm stainless steel sleeve for measuring temperatures in the range of -50 ... +200 °C in liquid and gaseous media. This probe is available with all common sensing elements. The probe is potted for waterproof protection. The double-rolled stainless steel sleeve provides excellent protection of the sensing unit against environmental influences such as moisture and mechanical impact. Mounting can be carried out using an immersion sleeve, compression fitting or strap.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensing element	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5k, NTC10k, NTC20k, Ni1000, Ni1000 TK5000, KTY81-110, KTY81-210) Freely selectable (PT1000, PT100, NTC5k, NTC10k, NTC20k, Ni1000, Ni1000 TK5000, KTY81-110, KTY81-210)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Temperaturbereich Temperature range	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Schutzhülse Abmessungen Protective sleeve dimensions	4 x 50 mm 4 x 50 mm
Schutzhülse Werkstoff Protective sleeve material	Edelstahl V4A (1.4571) Stainless steel V4A (1.4571)
Verguss Potting	wasserdicht vergossen waterproof potted
Schutzart Ingress protection	IP67 IP67
Leitungstyp Cable type	Flexible Silikonleitung (rot) Flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Cable cross-section	0.22 mm ² 0.22 mm ²
Anschlussenden Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm stripped ends with ferrules
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 empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

EN

For ideal heat transfer between the measuring medium and the sensor, we recommend using thermal compound.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben. / All dimensions in mm unless stated otherwise.