

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Kabeltemperaturfühler mit 6x50 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.

EN

Cable temperature sensor with 6x50 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 and waterproof. The double-rolled stainless steel sleeve provides excellent protection of the measuring element against environmental influences such as moisture and mechanical impact.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensing element	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, NI1000, NI1000TK5000, KTY81-110, KTY81-210) Freely selectable (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, NI1000, NI1000TK5000, KTY81-110, KTY81-210)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
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 free ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	6x50 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4571, wasserdicht vergossen 6x50 mm stainless steel V4A, WNR: 1.4571, potted waterproof
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Schutzart Ingress protection	IP67 IP67
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Die Befestigung kann mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung oder Spannband erfolgen.

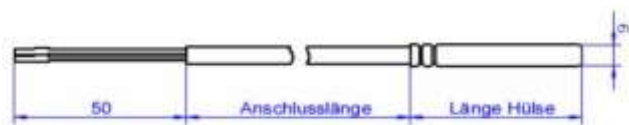
Für eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

Mounting can be carried out using an immersion sleeve, compression fitting or clamp band.

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

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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