

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Oberflächenfühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +105 °C an ebenen Oberflächen. Dieser Fühler ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Befestigung kann mittels M4 Schraube oder durch Kleben erfolgen.

EN

Surface sensor for measuring temperature in the range of -50 ... +105 °C on flat surfaces. This probe is available with all common sensing elements. Mounting can be done using an M4 screw or by adhesive bonding.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Temperatursensor Temperature sensor	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000) Freely selectable (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter (P2) 2-wire (P2)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Anschlussleitung Connecting cable	PVC-Leitung (schwarz) PVC cable (black)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Cable cross-section	0.22 mm² (P2=2-Leiter, P3=3-Leiter, P4=4-Leiter) 0.22 mm² (P2=2-wire, P3=3-wire, P4=4-wire)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free cable ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	6 x 6 x 40 mm Aluklotz 6 x 6 x 40 mm aluminum block
Schutzart Protection rating	IP54 IP54
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +105 °C -50 ... +105 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

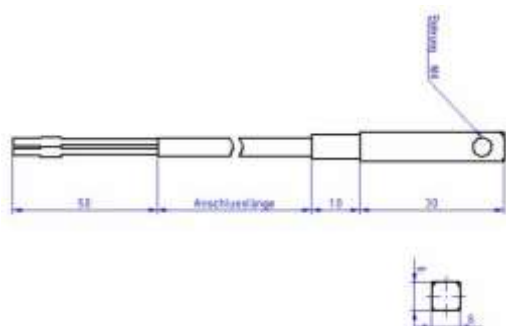
DE

Damit eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor gewährleistet ist, empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

EN

To ensure ideal heat transfer between the medium and the sensor, we recommend using a thermal conductive paste.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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