

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Oberflächenfühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +200 °C an ebenen Oberflächen. Befestigung mittels M4 Schraube oder Kleben.

EN

Surface sensor for measuring temperature in the range of -50 ... +200 °C on flat surfaces. Mounting by M4 screw or adhesive.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensor element	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), 3-Leiter (P3), 4-Leiter (P4) 2-wire (P2), 3-wire (P3), 4-wire (P4)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Leitungstyp Cable type	FEP – Silikon (rot) FEP – silicone (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	0.22 mm ² (P2=2-Leiter, P3=3-Leiter, P4=4-Leiter) 0.22 mm ² (P2=2-wire, P3=3-wire, P4=4-wire)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm stripped ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	6 x 6 x 30 mm Aluklotz 6 x 6 x 30 mm aluminum block
Schutzart Ingress protection	IP54 IP54
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Montage mittels M4 Schraube oder Kleben auf ebener Oberfläche.

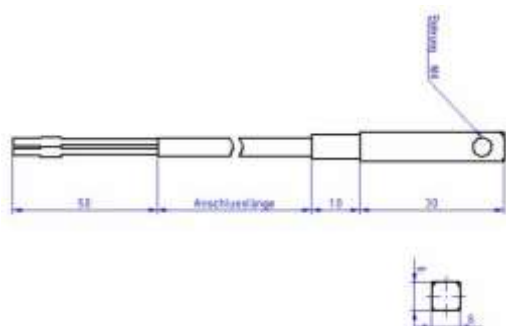
Empfehlung: Wärmeleitpaste verwenden, um die Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor zu verbessern.

EN

Mount using an M4 screw or adhesive on a flat surface.

Recommendation: Use thermal paste to improve heat transfer between the medium and the sensor.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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