

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Rohranlegefühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +200 °C an Rohrleitungen.
Dieser Fühler ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich.
Die Befestigung kann mittels Kabelbinder oder Spannband erfolgen.

EN

Surface-mounted pipe sensor for measuring temperature in the range of -50 ... +200 °C on pipelines.
This sensor is available with all common sensing elements.
Mounting can be carried out using a cable tie or clamping band.

02 2. Technische Spezifikationen / 2. 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 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Anschlussleitung Connection cable	Flexible Silikonleitung (rot) Flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Cable cross section	0.22 mm ² (S2=2-Leiter, S3=3-Leiter, S4=4-Leiter) 0.22 mm ² (S2=2-wire, S3=3-wire, S4=4-wire)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	15 x 30 mm Aluprisma (gedreht und gefräst) 15 x 30 mm aluminum prism (turned and milled)
Schutzart IP rating	IP54 IP54
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

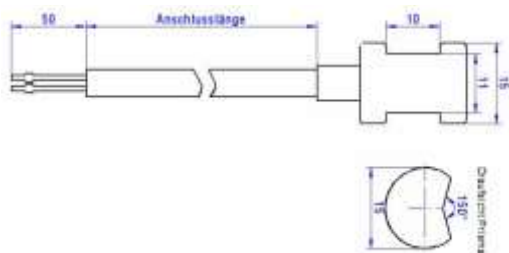
DE

Befestigung mit Kabelbinder oder Spannband an der Rohrleitung.
Für eine ideale Wärmeübertragung zwischen Medium und Sensor Wärmeleitpaste verwenden.

EN

Mount to the pipe using a cable tie or clamping band.
Use thermal paste to ensure ideal heat transfer between medium and sensor.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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