

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Rohranlegefühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +105 °C an Rohrleitungen. Dieser Fühler ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Befestigung kann mittels Kabelbinder oder Spannband erfolgen.

EN

Pipe surface sensor for measuring temperature in the range of -50 ... +105 °C on pipelines. This sensor is available with all common sensing elements. Mounting can be carried out using cable ties or a clamping band.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensing element	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000) 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
Anschlussleitung Connection cable	PVC-Leitung (schwarz) PVC cable (black)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar 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 Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm stripped ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	15 x 30 mm Aluprisma (gedreht und gefräst) 15 x 30 mm aluminum prism (turned and milled)
Anschlusslänge Connection length	50 mm 50 mm
Prisma Breite Prism width	15 mm 15 mm
Prisma Winkel Prism angle	150 ° 150 °
Schutzart Ingress protection	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

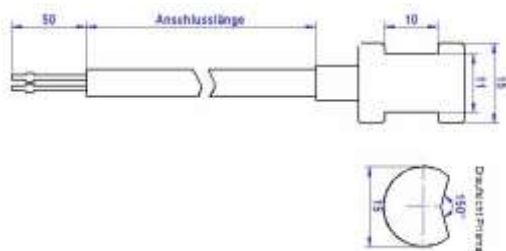
DE

Die Befestigung kann mittels Kabelbinder oder Spannband erfolgen. Um eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

EN

Mounting can be carried out using cable ties or a clamping band. To ensure optimal thermal coupling between the 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.