

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Universeller Anlegetemperaturfühler mit Messinghülse und Silikonleitung für alle gängigen Regelsysteme zur Temperaturerfassung an Rohrleitungen. Die Montage kann ganz einfach durch den mitgelieferten Kabelbinder erfolgen. Durch das biegbare Messingplättchen wird eine große Kontaktfläche unabhängig von der Oberflächenbeschaffenheit gewährleistet. Durch die Silikonleitung liegt der Einsatzbereich bei -50 ... +200 °C.

EN

Universal strap-on temperature sensor with brass sleeve and silicone cable for all common control systems for temperature measurement on pipelines. Installation can be carried out easily using the supplied cable tie. The bendable brass plate ensures a large contact area regardless of the surface condition. Thanks to the silicone cable, the operating range is -50 ... +200 °C.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Temperatursensor Temperature sensor	siehe Auswahlliste oben (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10K, NTC20K, KTY81-110, Ni1000, Ni1000TK5000) see selection list above (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10K, NTC20K, KTY81-110, Ni1000, Ni1000TK5000)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Anschlussleitung Connection cable	flexible Silikonleitung (rot) flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	frei wählbar freely selectable
Leistungsquerschnitt Cable cross section	2 x 0.22 mm ² 2 x 0.22 mm ²
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm stripped ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	Messinghülse 6 x 40 mm Brass sleeve 6 x 40 mm
Messingblättchen Brass plate	30 x 20 x 0.5 mm 30 x 20 x 0.5 mm
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

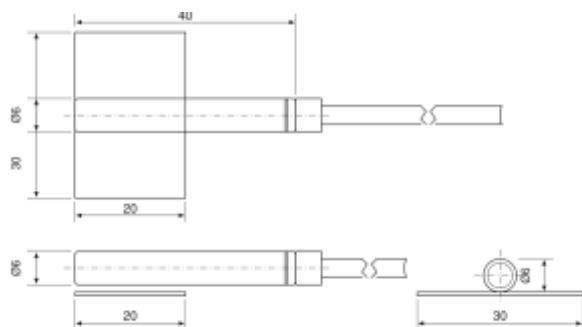
DE

Die Montage kann mit dem mitgelieferten Kabelbinder erfolgen. Das biegbare Messingplättchen sorgt für eine große Kontaktfläche zur Rohrleitung.

EN

Mounting can be performed using the supplied cable tie. The bendable brass plate ensures a large contact area to the pipe.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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