

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Universeller Einschraubtemperaturfühler für alle gängigen Regelsysteme zur Temperaturerfassung im Bereich von -50 °C ... +200 °C in flüssigen und gasförmigen Medien. Diese Fühler können für vorhandene G1/2" Gewinde verwendet werden oder alternativ auch in einfachen Bohrungen mittels Kontermutter befestigt werden.

EN

Universal screw-in temperature sensor for all common control systems for temperature measurement in the range of -50 °C ... +200 °C in liquid and gaseous media. These sensors can be used for existing G1/2" threads or alternatively mounted in simple drill holes using a locknut.

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 2-wire
Messstrom Measurement current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Leitungstyp Cable type	Flexible Silikonleitung (rot) Flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross-section	0.22 mm² (S2= 2-Leiter, S3= 3-Leiter, S4= 4-Leiter) 0.22 mm² (S2= 2-wire, S3= 3-wire, S4= 4-wire)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Gewinde Thread	G1/2" G1/2"
Schutzhülse Protective sleeve	6x50 mm Edelstahl V4A, WNr.:1.4305 6x50 mm stainless steel V4A, material no. 1.4305
Schlüsselweite Wrench size	SW24 SW24
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

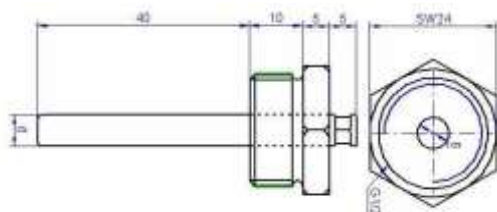
DE

Für eine optimale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

EN

For optimal heat transfer between the measuring medium and the sensor, we recommend using a thermal compound.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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