

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 M8 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 with existing M8 threads or alternatively mounted in simple bores using a locknut.

02 Technische Spezifikationen / 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)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Leitungstyp Cable type	Flexible Silikonleitung (rot) Flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt 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 Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Gewinde Thread	M8 M8
Schutzhülse Protective sleeve	Edelstahl V4A WNr. 1.4305 Stainless steel V4A WNr. 1.4305
Schlüsselweite Wrench size	SW12 SW12
Schutzart IP rating	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

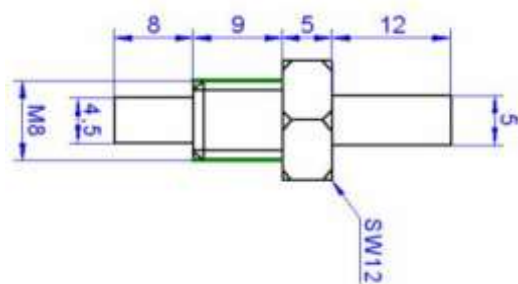
DE

Damit eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor gewährleistet ist, empfehlen wir die Verwendung einer Wärmeleitpaste.

EN

To ensure ideal heat transfer between the measured 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.