

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.

EN

Universal screw-in temperature sensor for all common control systems to measure temperatures from -50 °C ... +200 °C in liquid and gaseous media.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensor element	Frei wählbar (PT1000, PT100) Selectable (PT1000, PT100)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter (G2), 3-Leiter (G3), 4-Leiter (G4) 2-wire (G2), 3-wire (G3), 4-wire (G4)
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	2x 0.22 mm ² (G2), 3x 0.22 mm ² (G3), 4x 0.22 mm ² (G4) 2x 0.22 mm ² (G2), 3x 0.22 mm ² (G3), 4x 0.22 mm ² (G4)
Leitungstyp Cable type	Silikonkabel (rot) Silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Anschlussenden Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Gewinde Thread	G1/4" G1/4"
Schutzhülse Protective sleeve	4x40 mm Edelstahl V4A, WNr.:1.4305 4x40 mm stainless steel V4A, material no. 1.4305
Schlüsselweite Wrench size	SW17 mm SW17 mm
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

Diese Fühler können für vorhandene G1/4" Gewinde verwendet werden oder alternativ auch in einfachen Bohrungen mittels Kontermutter befestigt werden.

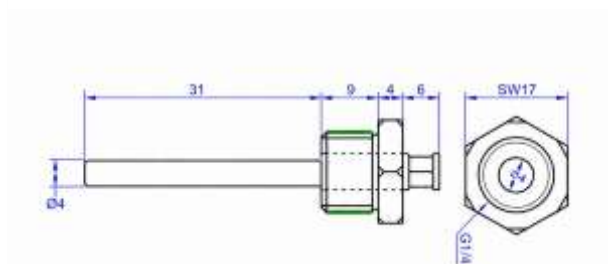
Für eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

These sensors can be used in existing G1/4" threads or alternatively mounted in simple bores using a locknut.

For ideal heat transfer between measuring medium and sensor, the use of thermal compound is recommended.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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