

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Universeller Einschraubtemperaturfühler für alle gängigen Regelsysteme zur Temperaturerfassung im Bereich von -50 °C ... +400 °C in flüssigen und gasförmigen Medien.

Diese Fühler können für vorhandene G1/4" 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 ... +400 °C in liquid and gaseous media.

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

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Temperatursensor Temperature sensor	PT1000, PT100 PT1000, PT100
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter (G2), 3-Leiter (G3), 4-Leiter (G4) 2-wire (G2), 3-wire (G3), 4-wire (G4)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Leitungstyp Cable type	Glasseide Glass silk
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
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)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Gewinde Thread	G1/4" G1/4"
Schutzhülse Protective sleeve	6x50 mm Edelstahl V4A, WNr.:1.4305 6x50 mm stainless steel V4A, Mat. No.: 1.4305
Schlüsselweite Wrench size	17 mm 17 mm
Schutzart Protection rating	IP54 IP54
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +400 °C -50 ... +400 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

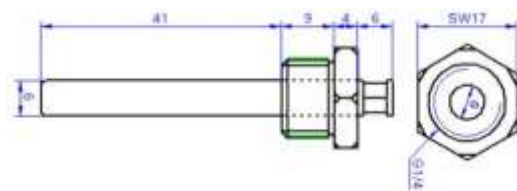
DE

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

EN

For ideal 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.