

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 M6 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 M6 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) Freely selectable (PT1000, PT100)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measurement current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Anschlussleitung Connecting cable	Glasseide Glass silk braid
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	0.22 (G2 = 2-Leiter, G3 = 3-Leiter, G4 = 4-Leiter) mm ² 0.22 (G2 = 2-wire, G3 = 3-wire, G4 = 4-wire) mm ²
Anschlussenden Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Gewinde Drehteil Threaded part	M6 M6
Schlüsselweite Spanner size	SW10 SW10
Schutzhülse Protective sleeve	Edelstahl V4A WNr. 1.4305 Stainless steel V4A WNr. 1.4305
Schutzart IP 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

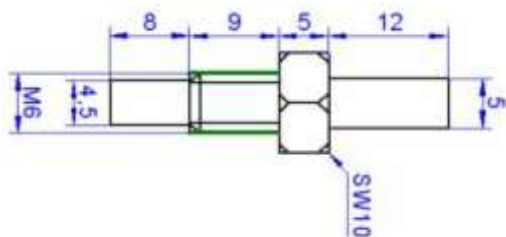
DE

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

EN

To ensure ideal heat transfer between the 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.