

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 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 ... +400 °C in liquid and gaseous media.
These probes can be used with existing M8 threads or alternatively fixed in simple bores using a locknut.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensor element	Frei wählbar (PT1000, PT100) Freely selectable (PT1000, PT100)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Leitungstyp Cable type	Glasseide glass silk (fiberglass)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	0.22 mm ² (G2= 2-Leiter, G3= 3-Leiter, G4= 4-Leiter) 0.22 mm ² (G2 = 2-wire, G3 = 3-wire, G4 = 4-wire)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Gewinde Thread	M8 M8
Schutzhülse Werkstoff Protective sleeve material	Edelstahl V4A WNr. 1.4305 Stainless steel V4A WNr. 1.4305
Schlüsselweite Wrench size	SW12 SW12
Schutzart Ingress protection	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.

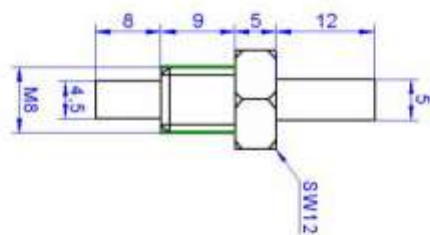
Der Fühler kann in vorhandenen M8-Gewinden montiert oder alternativ in einer Bohrung mittels Kontermutter befestigt werden.

EN

For ideal heat transfer between the measuring medium and the sensor, we recommend the use of thermal paste.

The probe can be mounted in existing M8 threads or alternatively fixed in a bore using a locknut.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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