

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

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

Diese Fühler können für vorhandene M4 Gewinde verwendet werden oder alternativ auch in einfachen Bohrungen mittels Kontermutter befestigt werden.

EN

Universal screw-in temperature probe for all common control systems to measure temperatures in the range of -50 ... +400 °C in liquid and gaseous media.

These probes can be used with existing M4 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)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +400 °C -50 ... +400 °C
Gewinde Thread	M4 M4
Schlüsselweite Wrench size	SW8 SW8
Schutzhülse Protective sleeve	Edelstahl V4A WNr. 1.4305 Stainless steel V4A WNr. 1.4305
Schutzart Ingress protection	IP54 IP54
Anschlussleitung Connection cable	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 stripped ends with ferrules
Länge M4 Gewinde M4 thread length	8 mm 8 mm
Ø Fühler Probe diameter	3 mm 3 mm
Länge Fühlerabschnitt 1 Probe section length 1	9 mm 9 mm
Länge Ring/Sechskant Ring/hexagon length	5.4 mm 5.4 mm
Länge Fühlerabschnitt 2 Probe section length 2	12 mm 12 mm
Gesamtdurchmesser Fühler Overall probe diameter	4 mm 4 mm

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Für vorhandene M4 Gewinde geeignet oder alternativ in Bohrungen mittels Kontermutter montierbar.

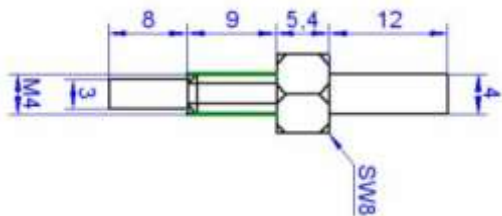
Für eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

Suitable for existing M4 threads or alternatively mountable in bores using a locknut.

For optimal heat transfer between the medium and the sensor, the use of thermal paste is recommended.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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