

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 09/2026

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 G1/8" 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 for existing G1/8" threads or alternatively mounted 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)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter (G2) 2-wire (G2)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Anschlussleitung Connection cable	Glasseide Glass silk
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Cable cross-section	2x 0.22 mm ² (G2) 2x 0.22 mm ² (G2)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm stripped ends with ferrules
Gewinde Thread	G1/8" G1/8"
Schutzhülse Protective sleeve	5.5 x 15 mm Edelstahl V4A, WNr.: 1.4305 5.5 x 15 mm stainless steel V4A, material no.: 1.4305
Schlüsselweite Wrench size	SW14 SW14
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 wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

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

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings

