

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Universeller Einschraubtemperaturfühler für alle gängigen Regelsysteme zur Temperaturerfassung im Bereich von -50 °C ... +200°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 detection in the range of -50 °C ... +200°C in liquid and gaseous media. These sensors can be used for existing G1/8" threads or alternatively also fixed in simple boreholes using lock nuts.

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)
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	0.22 mm ² 0.22 mm ²
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free wire ends with ferrules
Anschlussleitung Connection cable	Flexible Silikonleitung (rot) Flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
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
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Schutzart IP rating	IP54 IP54
Artikelnummern der Serie Series article numbers	TP-EG8-S2, TP-EG8-S3, TP-EG8-S4 TP-EG8-S2, TP-EG8-S3, TP-EG8-S4
Leitervarianten Wiring variants	S2 = 2-Leiter, S3 = 3-Leiter, S4 = 4-Leiter S2 = 2-wire, S3 = 3-wire, S4 = 4-wire
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

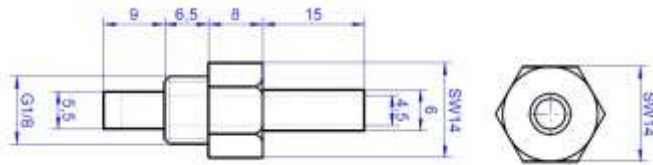
DE

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

EN

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

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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