

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Temperaturfühler zur Erfassung von -50 ... +200 °C für flüssige und gasförmige Medien. Edelstahlhülse schützt gegen Feuchtigkeit und mechanische Beanspruchung.

EN

Temperature sensor for measuring -50 ... +200 °C in liquid and gaseous media. The stainless steel sleeve protects against moisture and mechanical stress.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensing element	Frei wählbar (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000). Weitere auf Anfrage erhältlich. Freely selectable (PT1000, PT100, NTC5K, NTC10k, NTC20K, KTY81-210, KTY81-110, NI1000, NI1000TK5000). Others available on request.
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measurement current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Leitungstyp Cable type	Flexible Silikonleitung (rot) Flexible silicone cable (red)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross-section	2 x 0.22 mm ² (bei 2-Leiter; S2=2-Leiter, S3=3-Leiter, S4=4-Leiter) 2 x 0.22 mm ² (for 2-wire; S2=2-wire, S3=3-wire, S4=4-wire)
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm stripped ends with ferrules
Schutzhülse Protection sleeve	6 x 50 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4571 6 x 50 mm stainless steel V4A, WNR: 1.4571
Schutzart IP rating	IP65 IP65
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +200 °C -50 ... +200 °C
Verfügbare Ausführungen Available versions	TP-K-S2, TP-K-S3, TP-K-S4 TP-K-S2, TP-K-S3, TP-K-S4
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Für eine optimale Wärmeübertragung wird die Verwendung von Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

For optimal heat transfer, the use of thermal compound is recommended.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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