

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Kabeltemperaturfühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 bis +400 °C in flüssigen und gasförmigen Medien.

EN

Cable temperature sensor for measuring temperature in the range of -50 to +400 °C in liquid and gaseous media.

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 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Leitungstyp Cable type	Glasseide-Leitung Glass fiber insulated cable
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	2 x 0.22 mm ² (bei 2-Leiter; G2=2-Leiter, G3=3-Leiter, G4=4-Leiter) 2 x 0.22 mm ² (for 2-wire; G2=2-wire, G3=3-wire, G4=4-wire)
Anschlussenden Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	6 x 50 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4571 6 x 50 mm stainless steel V4A, WNR: 1.4571
Schutzart Degree of 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

Zur idealen Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

For optimum heat transfer between the measuring medium and the sensor, the use of a thermal compound is recommended.

04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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