

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Kabeltemperaturfühler mit perforierter Hülse zur Lufttemperaturmessung im Bereich von -35 °C ... +105 °C. Durch die Perforierung spricht dieser Fühler besonders schnell auf Temperaturänderungen an. Den gewünschten Sensor sowie die Leitungslänge können Sie frei wählen.

EN

Cable temperature sensor with a perforated sleeve for air temperature measurement in the range of -35 °C to +105 °C. Thanks to the perforated sleeve, the sensor responds particularly quickly to temperature changes. The desired sensor element and cable length can be freely selected.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensorelement Sensing element	Frei wählbar (PT100, PT100 1/3DIN, PT1000, PT1000 1/3DIN, PT500, NI1000, NI1000 TK5000, NTC1.8kOhm, NTC5kOhm, NTC10kOhm, NTC20kOhm, LM235Z, KTY81-210, KTY81-110) Freely selectable (PT100, PT100 1/3DIN, PT1000, PT1000 1/3DIN, PT500, NI1000, NI1000 TK5000, NTC1.8kOhm, NTC5kOhm, NTC10kOhm, NTC20kOhm, LM235Z, KTY81-210, KTY81-110)
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measurement current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Leitungstyp Cable type	PVC-Leitung 2 x 0.22 mm ² (schwarz) PVC cable 2 x 0.22 mm ² (black)
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Freely selectable
Anschlussenden Cable ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm free ends with ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	Ø 6 mm, Länge 50 mm, Werkstoff V4A 1.4571, perforiert Ø 6 mm, length 50 mm, material V4A 1.4571, perforated
Schutzart IP rating	IP20 IP20
Betriebstemperatur Operating temperature	-35 ... +105 °C -35 ... +105 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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