

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Kerntemperaturfühler zur Erfassung der Temperatur im Bereich von -50 ... +260 °C. Der Fühler ist wasserdampfdicht und für den Einsatz in Lebensmitteln geeignet. Das Messelement ist ein passiver Sensor (PT100, PT1000, PT500).

EN

Core temperature probe for measuring temperatures in the range of -50 ... +260 °C. The probe is resistant to water vapor and suitable for use in food applications. The measuring element is a passive sensor (PT100, PT1000, PT500).

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Sensor Sensor	Frei wählbar (PT100, PT1000, PT500) Selectable (PT100, PT1000, PT500)
Schaltungsart Wiring type	2-Leiter 2-wire
Anschlussleitung Connection cable	PTFE 2 x 0.22 mm ² PTFE 2 x 0.22 mm ²
Leitungslänge Cable length	Frei wählbar Selectable
Leitungsquerschnitt Conductor cross section	0.22 mm ² 0.22 mm ²
Anschlussenden Connection ends	50 mm freie Enden mit Aderendhülsen 50 mm bare ends with ferrules
Bauform Schutzhülse Design protective sleeve	Zentrische Spitze Centered tip
Schutzhülse Protective sleeve	Ø 4 bzw. 6 mm, Länge 150 mm Ø 4 or 6 mm, length 150 mm
Handgriff Handle	Ø 20 mm, Länge 120 mm Ø 20 mm, length 120 mm
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +260 °C -50 ... +260 °C
Schutzart IP rating	IP68 IP68
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Maßzeichnungen / Dimensional drawings

