

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Sehr schnellansprechender und wasserdichter Mini-Temperaturfühler mit 3 x 12 mm Hülse und 1.0 m freien Litzen zur universellen Temperaturerfassung bei kleinsten Platzverhältnissen. Zum Einsatz bis 105 °C (TP-MI) bzw. 260 °C (TP-MI-H) auch in feuchter Umgebung.

EN

Very fast-responding and waterproof miniature temperature sensor with 3 x 12 mm sleeve and 1.0 m free leads for universal temperature measurement in very confined spaces. Suitable for use up to 105 °C (TP-MI) or 260 °C (TP-MI-H), including in humid environments.

02 2. Technische Spezifikationen / 2. Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Temperatursensor Temperature sensor	PT1000, PT100 PT1000, PT100
Schaltungsart Circuit type	2-Leiter 2-wire
Messstrom Measuring current	ca. 1 mA approx. 1 mA
Anschlussleitung Connecting cable	Freie Teflon Litzen (schwarz) Free Teflon strands (black)
Leitungslänge Cable length	1.0 m 1.0 m
Anschlussenden Cable ends	Aderendhülsen Ferrules
Schutzhülse Protective sleeve	3 x 12 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4305 3 x 12 mm stainless steel V4A, WNR: 1.4305
Schutzart Ingress protection	IP68 IP68
Betriebstemperatur Operating temperature	-50 ... +105 °C (TP-MI); -50 ... +260 °C (TP-MI-H) -50 ... +105 °C (TP-MI); -50 ... +260 °C (TP-MI-H)
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

03 Installationshinweise / Installation instructions

DE

Für eine ideale Wärmeübertragung zwischen Messmedium und Sensor wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

EN

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