

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

## 01 Produktbeschreibung / Product description

### DE

Redundanter Kabeltemperaturfühler mit frei wählbarem Sensortyp (2x PT1000 oder 2x PT100) in 4-Leiter-Schaltung. Sie können diesen Fühler alternativ auch dafür nutzen, um zwei unterschiedliche Geräte (Regler, Anzeigen...) mit der Temperatur aus derselben Messstelle, also mit einem einzelnen Temperaturfühler, zu versorgen

### EN

Redundant cable temperature sensor with a freely selectable sensor type (2x Pt1000 or 2x Pt100) in a 4-wire configuration. Alternatively, this sensor can be used to provide two different devices (controllers, displays, etc.) with the temperature signal from the same measuring point, using a single temperature probe.

## 02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

| MERKMAL / PROPERTY                                 | AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION                                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatursensor</b><br>Temperature sensor      | Frei wählbar (2x PT1000, 2x PT100)<br>Selectable (2x PT1000, 2x PT100)         |
| <b>Schaltungsart</b><br>Wiring type                | 4-Leiter<br>4-wire                                                             |
| <b>Messstrom</b><br>Measuring current              | ca. 1 mA<br>approx. 1 mA                                                       |
| <b>Betriebstemperatur</b><br>Operating temperature | -50 °C ... +200 °C<br>-50 °C ... +200 °C                                       |
| <b>Schutzart</b><br>Ingress protection             | IP65<br>IP65                                                                   |
| <b>Schutzhülse</b><br>Protective sleeve            | 6x50 mm Edelstahl V4A, WNR: 1.4571<br>6x50 mm stainless steel V4A, WNR: 1.4571 |
| <b>Anschlussleitung</b><br>Connection cable        | flexible Silikonleitung (rot)<br>flexible silicone cable (red)                 |
| <b>Leitungslänge</b><br>Cable length               | Frei wählbar<br>Selectable                                                     |
| <b>Leitungsquerschnitt</b><br>Cable cross section  | 4 x 0.22 mm <sup>2</sup><br>4 x 0.22 mm <sup>2</sup>                           |
| <b>Anschlussenden</b><br>Connection ends           | 50 mm freie Enden mit Aderendhülsen<br>50 mm free ends with ferrules           |
| <b>Ursprungsland</b><br>Country of origin          | Deutschland<br>Germany                                                         |
| <b>Zolltarifnummer</b><br>Customs tariff number    | 90251900<br>90251900                                                           |

## 03 Installationshinweise / Installation instructions

### DE

Für eine optimale Wärmeübertragung wird die Verwendung einer Wärmeleitpaste empfohlen.

### EN

Use of a thermal paste is recommended for optimal heat transfer.

## 04 Maßzeichnungen / Dimensional drawings



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