

## 01 Produktbeschreibung / Product description

### DE

Schnellansprechendes Mantelthermoelement FeCu-Ni Typ J mit Miniaturstecker für Temperaturen bis 850 °C und den Einsatz in flüssigen sowie gasförmigen Medien.

### EN

Fast-response mineral-insulated thermocouple FeCu-Ni type J with miniature plug for temperatures up to 850 °C and use in liquid and gaseous media.

## 02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

| MERKMAL / PROPERTY                                                             | AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thermoelement</b><br>Thermocouple                                           | FeCu-Ni Typ J nach DIN 43710, potentialfrei<br>FeCu-Ni type J according to DIN 43710, potential-free                               |
| <b>Durchmesser</b><br>Diameter                                                 | Wählbar (1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm)<br>Selectable (1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 5.0 mm, 6.0 mm)                            |
| <b>Einbaulänge</b><br>Insertion length                                         | Wählbar (100 mm, 150 mm, 200 mm, 350 mm, 500 mm)<br>Selectable (100 mm, 150 mm, 200 mm, 350 mm, 500 mm)                            |
| <b>Übergangshülse</b><br>Transition sleeve                                     | 5 x 35 mm; bei Durchmesser 6 mm: 8 x 40 mm<br>5 x 35 mm; for diameter 6 mm: 8 x 40 mm                                              |
| <b>Werkstoff</b><br>Material                                                   | Edelstahl 1.4541<br>Stainless steel 1.4541                                                                                         |
| <b>Anschlussleitung</b><br>Connection cable                                    | 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> Glasseide-Leitung mit VA-Mantel<br>2 x 0.22 mm <sup>2</sup> glass fibre cable with stainless steel sheath |
| <b>Anschlussleitungslänge</b><br>Connection cable length                       | Frei wählbar<br>Freely selectable                                                                                                  |
| <b>Anschlussenden</b><br>Connection ends                                       | Miniaturstecker Typ J, schwarz<br>Miniature plug type J, black                                                                     |
| <b>Schutzart</b><br>Protection class                                           | IP65<br>IP65                                                                                                                       |
| <b>Betriebstemperatur Messelement</b><br>Operating temperature sensing element | -220 ... +850 °C<br>-220 ... +850 °C                                                                                               |
| <b>Betriebstemperatur Leitung</b><br>Operating temperature cable               | -50 ... +400 °C<br>-50 ... +400 °C                                                                                                 |
| <b>Ursprungsland</b><br>Country of origin                                      | Deutschland<br>Germany                                                                                                             |
| <b>Zolltarifnummer</b><br>Customs tariff number                                | 90251900<br>90251900                                                                                                               |