

DE Deutsch EN English

Stand / Revision 08/2026

## 01 Produktbeschreibung / Product description

### DE

Schnellansprechendes Mantelthermoelement Typ J mit Miniaturstecker für Temperaturen bis 850.0 °C und den Einsatz in flüssigen sowie gasförmigen Medien.

### EN

Fast-response mineral-insulated Type J thermocouple with miniature plug for temperatures up to 850.0 °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<br>FeCu-Ni Type J according to DIN 43710         |
| <b>Werkstoff</b><br>Material                                                   | Edelstahl 1.4541<br>Stainless steel 1.4541                                    |
| <b>Schutzart</b><br>Protection class                                           | IP65<br>IP65                                                                  |
| <b>Steckertyp</b><br>Connector type                                            | Miniaturstecker<br>Miniature plug                                             |
| <b>Durchmesser</b><br>Diameter                                                 | Wählbar: 1.0; 1.5; 3.0; 5.0; 6.0 mm<br>Selectable: 1.0; 1.5; 3.0; 5.0; 6.0 mm |
| <b>Einbaulänge</b><br>Installation length                                      | Wählbar: 100; 150; 200; 300; 500 mm<br>Selectable: 100; 150; 200; 300; 500 mm |
| <b>Max. Betriebstemperatur MTE</b><br>Max. operating temperature MTE           | -220 ... +850 °C<br>-220 ... +850 °C                                          |
| <b>Max. Betriebstemperatur Stecker</b><br>Max. operating temperature connector | -50 ... +220 °C<br>-50 ... +220 °C                                            |
| <b>Ursprungsland</b><br>Country of origin                                      | Deutschland<br>Germany                                                        |
| <b>Zolltarifnummer</b><br>Customs tariff number                                |                                                                               |