DE Deutsch EN English

Stand / Revision 09/2026

01 Produktbeschreibung / Product description

DE

Schnellansprechendes Mantelthermoelement NiCu-Ni Typ K mit Miniaturstecker für Temperaturen bis 1150 °C und den Einsatz in flüssigen sowie gasförmigen Medien.

EN

Fast-response mineral-insulated thermocouple NiCu-Ni type K with miniature plug for temperatures up to 1150 °C and for use in liquid and gaseous media.

02 Technische Spezifikationen / Technical specifications

MERKMAL / PROPERTY	AUSFÜHRUNG / SPECIFICATION
Thermoelement Thermocouple	NiCu-Ni Typ K nach DIN 43710 - potentialfrei NiCu-Ni type K to DIN 43710 - electrically isolated
Schutzart Ingress protection	IP65 IP65
Durchmesser Diameter	Wählbar (1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 6.0 mm) Selectable (1.0 mm, 1.5 mm, 3.0 mm, 6.0 mm)
Einbaulänge Insertion length	Wählbar (100 mm, 150 mm, 200 mm, 350 mm, 500 mm) Selectable (100 mm, 150 mm, 200 mm, 350 mm, 500 mm)
Werkstoff Material	Edelstahl 1.4541 Stainless steel 1.4541
Übergangshülse Transition sleeve	5 x 35 mm bei Durchmesser 6 mm 8x40 mm 5 x 35 mm for diameter 6 mm 8x40 mm
Anschlussleitung Connection cable	2 x 0.22 mm² Glasseide-Leitung mit VA-Mantel 2 x 0.22 mm² glass-silk cable with stainless steel sheath
Anschlussleitungslänge Connection cable length	Frei wählbar Freely selectable
Anschlussenden Connection ends	Miniaturstecker Typ K gelb Miniature plug type K yellow
Betriebstemperatur Messelement Operating temperature measuring element	-220 ... +1100 °C -220 ... +1100 °C
Betriebstemperatur Leitung Operating temperature cable	-50 ... +400 °C -50 ... +400 °C
Ursprungsland Country of origin	Deutschland Germany
Zolltarifnummer Customs tariff number	90251900 90251900

Sensorox GmbH & Co. KG
Hochstraße 51 · 78183 Hüfingen
+49 (0) 771 175 131 69 · info@sensorox.de · sensorox.de