FuehlerSysteme eNET International
Die Marke für Sensorik

D **DATENBLATT**

MT1/T

Mantel-Thermoelement mit TE-Mini-Stecker

Messgrösse: Temperatur
Ausgang: Typ K
Besondere Merkmale: Biegsam

MADE IN GERMANY

Beschreibung

Das MT1/T Mantelthermoelement erfasst die Temperatur im Bereich von -220 bis +1100°C in gasförmigen sowie flüssigen Medien. Durch Einarbeitung in feuerfestes Magnesiumoxyd funktioniert es auch bei widrigsten Umgebungsbedingungen (Druck, Vibration, Erschütterung) und gewährleistet somit eine lange Lebensdauer. Das Thermoelement ist biegsam, verfügt über eine sehr schnelle Ansprechzeit und hohe Genauigkeit.

Technische Daten

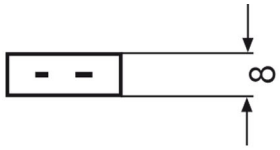
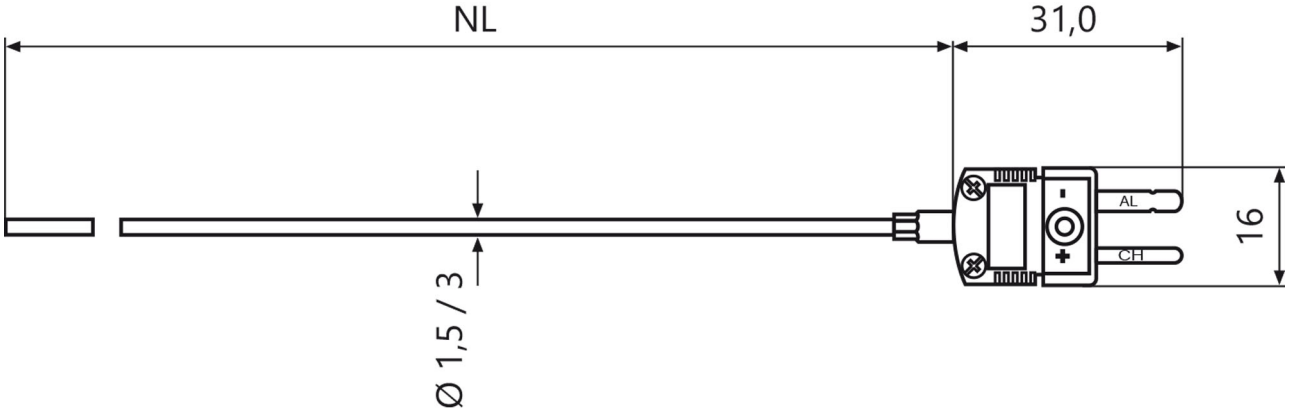
Messbereich Temp.	-220...+1100°C
Thermoelement	Typ K (NiCr-Ni) nach DIN EN 60584, IEC 584
Genauigkeit	Klasse 1 (±1,5 K bis 375°C, sonst 0,004 * |t|)
Ansprechzeit (t90)	ca. 3 s
Isolation	Magnesiumoxyd (MgO, hochkomprimiert)
Elektrischer Anschluss	TE-Mini-Stecker
Mantelmaterial	Inconel 600 (2.4816), andere Materialien auf Anfrage
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	Stecker: -50...+120°C
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

Varianten

Artikelnummer		
Thermoelement	Durchmesser	Nennlänge
MT1/T-K/1.5-150		
Typ K	1,5 mm	150 mm
MT1/T-K/1.5-250		
Typ K	1,5 mm	250 mm
MT1/T-K/1.5-350		
Typ K	1,5 mm	350 mm
MT1/T-K/1.5-500		
Typ K	1,5 mm	500 mm
MT1/T-K/3.0-150		
Typ K	3 mm	150 mm
MT1/T-K/3.0-250		
Typ K	3 mm	250 mm
MT1/T-K/3.0-350		
Typ K	3 mm	350 mm
MT1/T-K/3.0-500		
Typ K	3 mm	500 mm

Zubehör

KV/E
Klemmverschraubung

ZT/E
Tauchhülsen

Masszeichnung