FuehlerSysteme eNET International
Die Marke für Sensorik

D **DATENBLATT**

HE/T

Handeinstech-Thermoelement mit PTFE-Handgriff und Silikon-Leitung

Messgrösse: Temperatur
Ausgang: Typ J, K
Besondere Merkmale: PTFE-Handgriff, wasserdampfdicht vergossen, Edelstahl-Knickschutzfeder

MADE IN GERMANY

Beschreibung

Das HE/T Einstechthermoelement mit PTFE-Handgriff und TE-Mini-Stecker erfasst die Temperatur im Bereich von -50 bis +600°C in zähplastischen Medien. Die Edelstahleinstechhülse ist mit der Anschlussleitung fest verbunden sowie wasserdampfdicht vergossen. Als Lebensmittelfühler bietet das Thermoelement verschiedene Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. als Einstichfühler für Messungen an nicht gefrorenen Lebensmitteln, oder Luftfühler zur Überprüfung der Lufttemperatur von Kühltruhen bzw. Kühlräumen.

Technische Daten

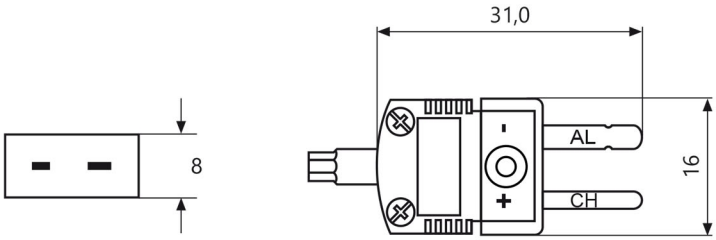
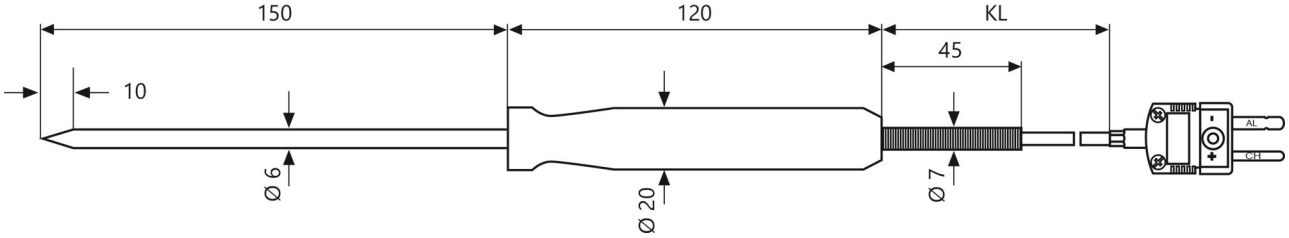
Messbereich Temp.	-50...+600°C
Thermoelement	Typ K (NiCr-Ni), Typ J (Fe-CuNi) nach DIN EN 60584, IEC 584
Genauigkeit	Klasse 1 (±1,5 K bis 375°C, sonst 0,004 * |t|)
Elektrischer Anschluss	TE-Mini-Stecker
Leitung	1 m bis 4 m Silikonleitung (2x0,22 mm², max +180°C) mit TE-Mini-Stecker
Material	Fühler: Edelstahl VA 1.4571, Handgriff: PTFE, Kabelknickschutzfeder: Edelstahl
Abmessungen	Fühler: Ø 6 x 150 mm mit zentrischer Spitze, Handgriff: Ø 20 x 120 mm
Schutzart	IP65 wasserdampfdicht vergossen
Lagertemperatur	-20...+70°C
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

Varianten

Artikelnummer		
Thermoelement	Handgriff	Leitung
HE/T-J/1P		
Typ J	PTFE	1 m Silikon (2x0,22 mm²) mit TE Mini-Stecker
HE/T-J/4P		
Typ J	PTFE	4 m Silikon (2x0,22 mm²) mit TE Mini-Stecker
HE/T-K/1P		
Typ K	PTFE	1 m Silikon (2x0,22 mm²) mit TE Mini-Stecker
HE/T-K/4P		
Typ K	PTFE	4 m Silikon (2x0,22 mm²) mit TE Mini-Stecker

Zubehör

DT/G

Digitalanzeige

Masszeichnung