FuehlerSysteme eNET International
Die Marke für Sensorik

D **DATENBLATT**

HE/E

Handeinstechtemperaturfühler mit PTFE-Handgriff und Silikon-Leitung

Messgrösse: Temperatur
Ausgang: Passiver Sensor
Besondere Merkmale: PTFE-Handgriff, wasserdampfdicht vergossen, Edelstahl-Knickschutzfeder

MADE IN GERMANY

Beschreibung

Der HE/E Einstechtemperaturfühler mit PTFE-Handgriff erfasst die Temperatur im Bereich von -50 bis +200°C in zähplastischen Medien. Die Edelstahleinstechhülse ist mit der Anschlussleitung fest verbunden sowie wasserdampfdicht vergossen. Als Lebensmittelfühler bietet der Temperaturfühler 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...+200°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Leitung	4 m Silikon-Leitung (2x0,22 mm², max. 180°C) mit Aderendhülsen
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
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

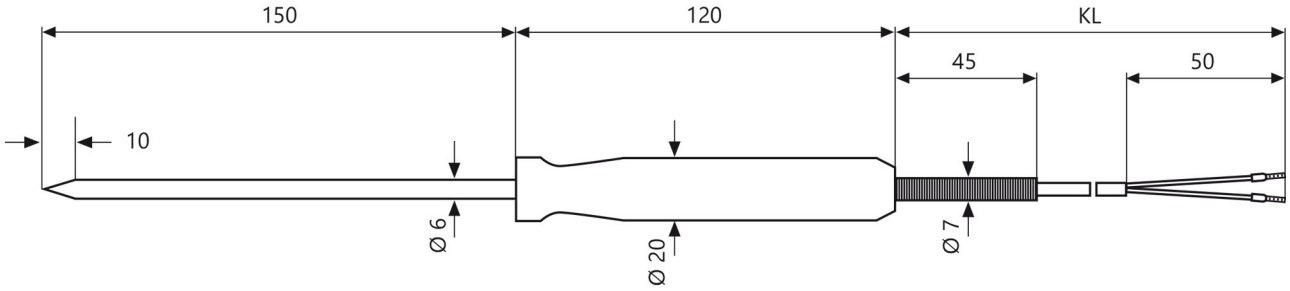
Artikelnummer		
Sensor	Handgriff	Leitung
HE/E-10/4P		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	PTFE	4 m Silikon (2x0,22 mm²)
HE/E-15/4P		
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	PTFE	4 m Silikon (2x0,22 mm²)
HE/E-20/4P		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	PTFE	4 m Silikon (2x0,22 mm²)

Zubehör

DT/G

Digitalanzeige

MUD/E

Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA mit Doppel-PG-Gehäuse

Masszeichnung