

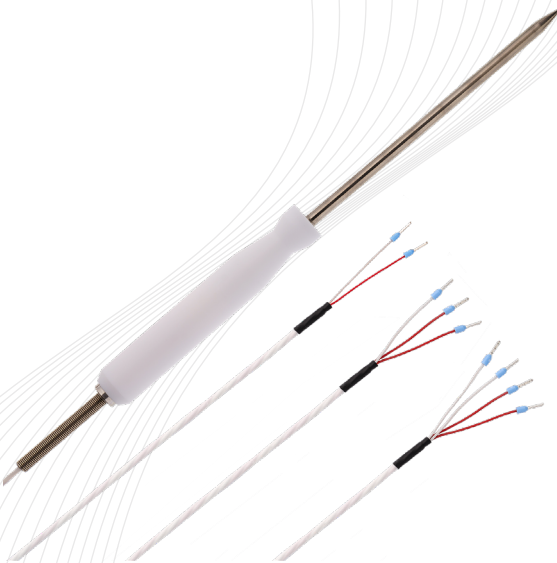
Datenblatt / Data sheet



Handeinstechfühler mit PFA-Leitung HFT



Insertion penetration temperature sensor with PFA cable HFT



Der Handeinstechfühler mit Edelstahlhülse und PTFE-Handgriff erfasst Temperaturen von -50...+260°C in flüssigen sowie in halbfesten Medien und eignet sich ideal als Lebensmittelfühler für Messungen von Lebensmittelttemperaturen oder als Luftfühler zur Lufttemperaturmessung in kühlen Räumen.

The hand-held insertion temperature sensor with stainless steel sleeve and PTFE handle measure temperatures from -50...+260°C in liquid as well as in semi-solid media and is ideally suited as a food sensor for measuring food temperatures or as an air sensor for measuring air temperatures in cool rooms.

■ Technische Daten / technical data

Messbereich	Measurement range temperature
-50...+260°C	-50...+260°C
Sensoren	Sensors
Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, Ni1000TK5000, LM235Z, NTC 1,8 kOhm, NTC 5 kOhm, NTC 10 kOhm, NTC 20 kOhm, KTY81-210, KTY81-110, DS18B20+ weitere auf Anfrage	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, Ni1000TK5000, LM235Z, NTC 1,8 kOhm, NTC 5 kOhm, NTC 10 kOhm, NTC 20 kOhm, KTY81-210, KTY81-110, DS18B20+ others on request
Genauigkeit	Accuracy
Pt-Sensoren nach DIN EN 60751, Ni-Sensoren nach DIN EN 43760, NTC (±1%)	Pt-Sensors according to DIN EN 60751, Ni-Sensors according to DIN EN 43760, NTC (±1%)
Schaltungsart	Circuit type
2-, 3- oder 4-Leiterschaltung	2-, 3- oder 4-wire circuit
Messspitze	Measuring tip
Ø 6 x 150 mm mit zentrischer Spitze, Material 1.4571	Ø 6 x 150 mm with centric tip, material 1.4571
Handgriff	Handle
Ø 20 mm x 120 mm, Material PTFE	Ø 20 mm x 120 mm, material PTFE
Elektrischer Anschluss	Electrical connection
50 mm abisolierte Enden mit isolierten Aderendhülsen	50 mm stripped ends with insulated wire end sleeves
Anschlussleitung	Contacting cable
PFA 0,22 mm ²	PFA 0,22 mm ²
Schutzart	Protection class
IP65 (nach DIN EN 60529) wasserdampfdicht vergossen	IP65 (according to DIN EN 60529) water vapor tight encapsulated

Datenblatt / Data sheet**Handeinstechfühler mit PFA-Leitung HFT****Insertion penetration temperature sensor with PFA cable HFT****■ Technische Daten / technical data**

Normen	Standards
RoHS nach Richtlinie 2011/65/EU	RoHS according to directive 2011/65/EU
Gewicht	Weight
110 g bei 1m Leitung	110 g with 1m cable
Zolltarifnummer	Customs tariff number
9025 1900	9025 1900
Ursprungsland	Country of origin
Deutschland	Germany

■ Technische Zeichnung / technical drawing