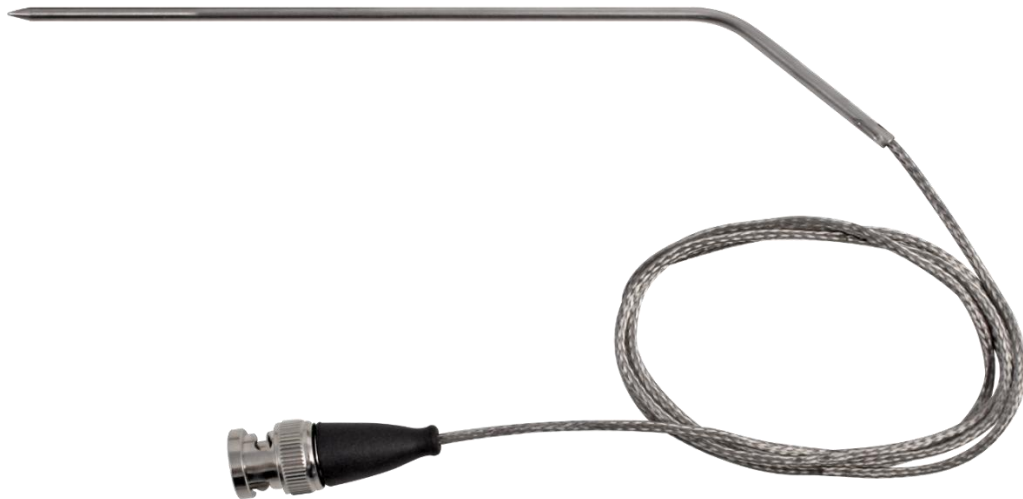


- Hochtemperatur – geeignet, Fühler und Kabel bis 400°C
- robuster Einstichfühler Ø 3 mm
- schnell!
- Pt1000-Platin-Messfühler für 2-Leiter-Messgeräte (z. B. ECO 120, mit BNC-T-Eingang)



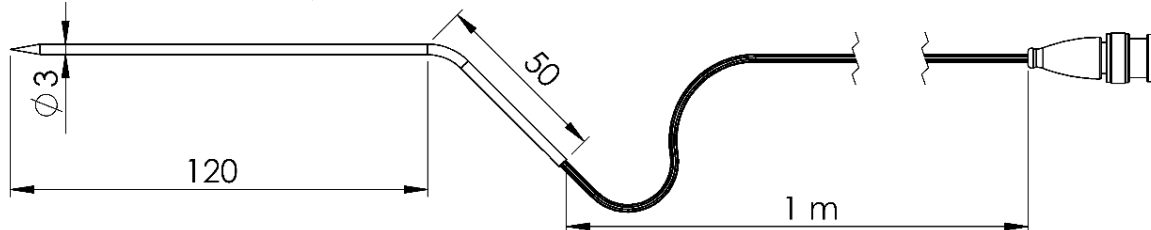
BESCHREIBUNG

GF 3T Pt1000 – Grillfühler ist für den Einsatz in Gasen, Flüssigkeiten und weichplastischen Materialien geeignet. Das Edelstahlrohr des Einstichfühlers ist für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.

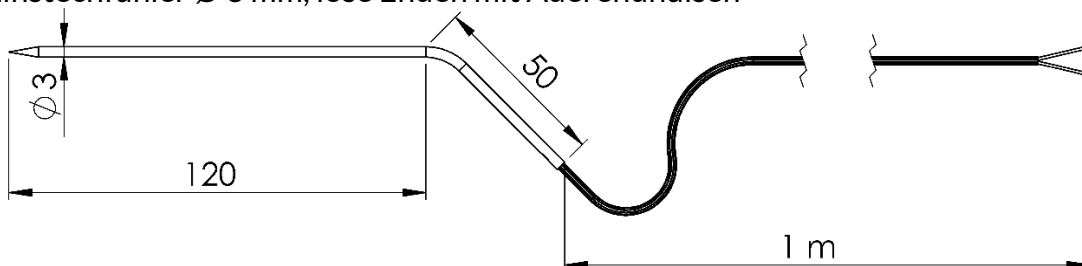
Das 1 Meter lange glasseidenisolierte Kabel ist mit einem Edelstahlmantelgeflecht umhüllt, bis 400 °C hitzebeständig und mit einem BNC-Stecker ausgerüstet.

Ideal für Langzeitmessungen im Backofen oder Grill.

Einstichfühler Ø 3 mm, BNC-Stecker



Einstichfühler Ø 3 mm, lose Enden mit Aderendhülsen



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement: Pt1000 2-Leiter
Messbereich: -70 ... +400 °C (Fühlerspitze)
Fühlerrohr: 1.4404 (V4A)
Kabel: 1 Meter Glasseidenkabel (dauerhaft bis +350 °C / kurzzeitig ca. 2 Stunden pro Anwendung bis +400 °C)
Anschluss: BNC-Stecker / lose Enden mit Aderendhülsen
Ansprechzeit T₉₀: Ø 3 mm: Wasser 0,4 m/s < 10 s, Luft 2 m/s ca. 40 s

Genauigkeit (abgeleitet von EN 60751):

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
B	±0,3 °C ±0,5 %	-50 ... +400 °C
AA	±0,1 °C ±0,17 %	0 ... 150 °C

Richtlinien und Normen:

Die Handgriff-Fühler entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten:

2011/65/EU RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN IEC 63000:2018

HINWEISE



ACHTUNG

Wasser oder Feuchte im Kabel kann fehlerhafte Messwerte verursachen. Durch Trocknen kann der Fehler behoben werden.



GEFAHR

Bei Einstechfühlern besteht das Risiko von Stichverletzungen durch die spitze Fühlerkonstruktion



GEFAHR

Um Elektroschock zu vermeiden, dürfen Sie den Handgriff-Fühler nicht in der Anwesenheit von Spannungen über 24 V Wechselstrom oder 60 V Gleichstrom verwenden. Die Fühlerspitze ist mit den Ausgangsanschlüssen elektrisch verbunden.



Das Edelstahlrohr des Temperaturfühlers von der Messspitze bis ca. 1 cm vor dem Edelstahlmantelgeflecht ist entsprechend der Verordnung (EG) 1935/2004 für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt. Anschlusskabel und Anschlussstecker sind nicht für den dauerhaften Kontakt mit Lebensmitteln ausgelegt.