

Pt1000-Luft- und Gasfühler

- Kompakter, stiftförmiger Griff mit hoher Einsatztemperatur bis 250 °C
- Offene Konstruktion: Schnell und trotzdem mech. Geschützt
- Miniaturisiert auf Ø3 mm: schnelle Reaktionszeit
- Pt1000 Platin-Fühler für 2-Draht Anzeigegeräte (z.B. ECO 120)



BESCHREIBUNG

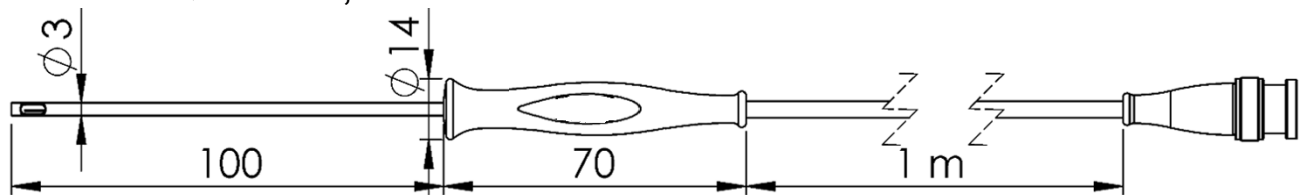
GF 1T-L3 Pt1000-Luftfühler ist für den Einsatz in sauberen und trockenen gasförmigen Medien geeignet. Der schnell ansprechende Pt1000 ist frei angeordnet.

Das Kabel ist wahlweise mit BNC -Stecker (für ECO 120 Thermometer) oder losen Enden ausgerüstet.

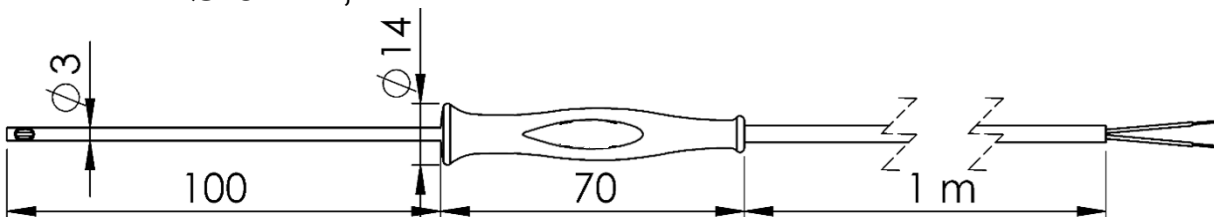
Der kompakte Silikongriff ist beständig bis 250°C, für vielseitige Einsatzmöglichkeiten!

Mechanische Ausführung / Abmessungen:

Luftfühler Ø 3 mm, BNC-Stecker



Luftfühler Ø 3 mm, lose Enden mit Aderendhülsen



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement: Pt1000 2-Leiter
Messbereich: -70 ... +250 °C (Fühlerspitze)
Fühlerrohr: AISI 316 (1.4404)
Fühlergriff: Silikon (bis +250 °C)
Kabel: 1 Meter Silikon (dauerhaft bis +230 °C / kurzzeitig ca. 2 Stunden pro Anwendung bis +250 °C)
andere Längen auf Anfrage
Anschluss: BNC-Stecker / lose Enden mit Aderendhülsen
Ansprechzeit T₉₀: Luft 2 m/s ca 15 s

Genauigkeit (abgeleitet von EN 60751):

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
B	±0,3 °C ±0,5 %	-50 ... +250 °C
A	±0,15 °C ±0,2 %	-30 ... +250 °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

STANDARDARTIKEL

GF1T-L3-B-BNC Pt1000 Gas-/Luftfühler, Ø3 mm cl. B, BNC Stecker Art.-Nr. 611297
Andere auf Anfrage

HINWEISE



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.