

Typ-K-Luft- und Gasfühler

- Für hohe Temperaturen bis 400°C
- Kompakter, stiftförmiger Griff mit hoher Einsatztemperatur bis 250 °C
- Offene Konstruktion: Schnell und trotzdem mech. geschützt
- Miniaturisiert auf Ø3 mm: schnelle Reaktionszeit
- Für Thermoelement Anzeigergeräte (z.B. ECO 130, PRO 131)



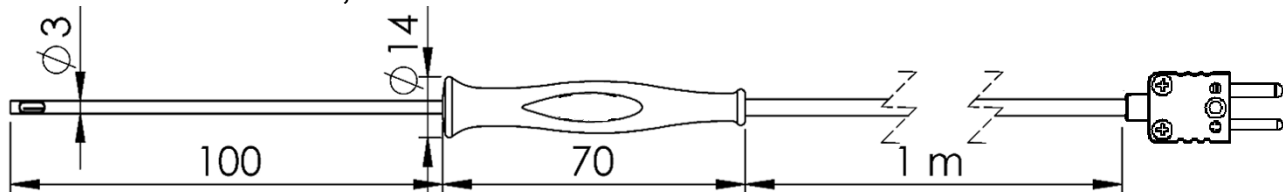
BESCHREIBUNG

Der kompakte GF 1TK-L3 Typ K-Luftfühler ist für den Einsatz in sauberen und trockenen gasförmigen Medien geeignet. Die miniaturisierte Bauform und die frei Anordnung der Messtelle garantiert schnellstmögliches Ansprechverhalten, auch bei Temperaturen bis 400°C. Das Kabel ist wahlweise mit Miniatur Flachstecker (z.B. ECO 130 Thermometer) oder losen Enden ausgerüstet.

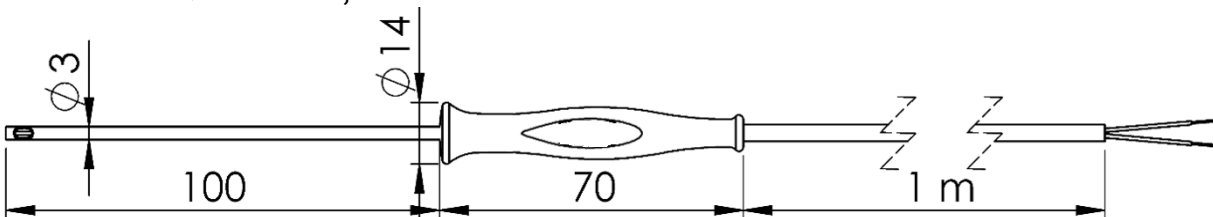
Der kompakte Silikongriff ist beständig bis 250°C,!

Mechanische Ausführung / Abmessungen:

Luftfühler Ø 3 mm, Miniatur-Flachstecker



Luftfühler Ø 3 mm, lose Enden mit Aderendhülsen



TECHNISCHE DATEN

Sensorelement: Typ K
Messbereich: -65 ... +400 °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: Miniatur Flachstecker / lose Enden mit Aderendhülsen
Ansprechzeit T₉₀: Luft 2 m/s ca. 15 s

Genauigkeit (abgeleitet von DIN EN 60584-1:2014-07)

Klasse	Maximale Abweichung	Gültigkeitsbereich
1	$\pm 1,5 \text{ °C}$ oder $0,004 \times t $	-40 ... +400 °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

GF1TK-L3 Typ K Gas-/Luftfühler Ø3 mm, Miniatur-Flachstecker Art.-Nr. 611299
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.