

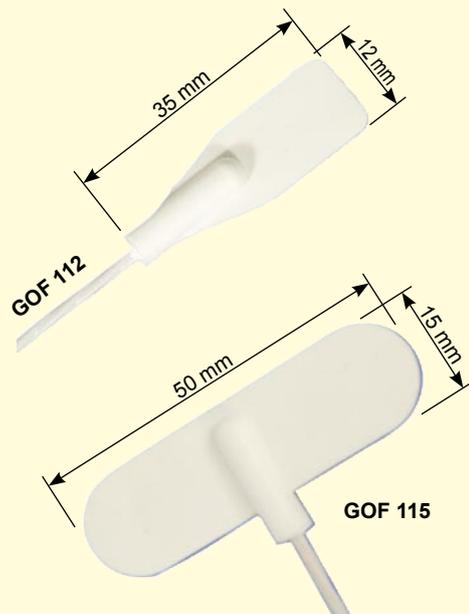
# Selbstklebende Temperaturfühler mit Silikonummantelung für Oberflächenmessung an gewölbten und flachen Oberflächen

**GOF 112 Pt** Pt100, Kleberücken 35 x 12 mm, Kabellänge 2 m, weiss

**GOF 112 K** NiCr-Ni, Kleberücken 35 x 12 mm, Kabellänge 2 m, grün

**GOF 115 Pt** Pt100, Kleberücken 15 x 50 mm, Kabellänge 2 m, weiss

**GOF 115 K** NiCr-Ni, Kleberücken 15 x 50 mm, Kabellänge 2 m, grün



## Vorteile:

- Einfache Montage durch selbstklebenden Rücken
- ultraflacher Silikonkautschuk für maximale Flexibilität
- Beständigkeit gegen viele Chemikalien und Öle
- PFA-isolierte Anschlusskabel, 2 m lang (andere Längen auf Anfrage)
- 2 Ausführungen für flache (GOF 112) oder gewölbte (GOF 115) Flächen lieferbar

## Ausführung Pt100

- Pt100-Präzisionsfühler, DIN Klasse A, 4-Leiter-Anschluss
- Temperaturbereich: -50 ... +200 °C
- auch mit Pt1000 lieferbar

## Ausführung NiCr-Ni (Typ K)

*Um schnelle Ansprechzeiten zu erreichen, ist das Thermoelement innen auf einer selbstklebenden Aluminiumfolie aufgebracht*

- NiCr-Ni-Thermoelementleitung aus Litze (0.14 mm<sup>2</sup>)
- Temperaturbereich: -50 ... +200 °C
- auch mit Thermoelementen Typ J, T und E lieferbar

# Aufklebbare Thermoelemente

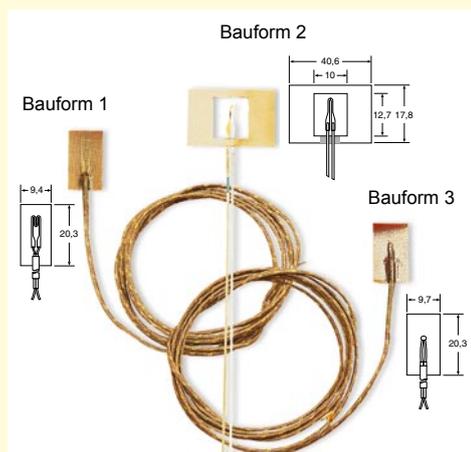
## Allgemeine Beschreibung

Die Serie GOF 120 ist eine Modellreihe von aufklebbaren Thermoelementen mit schnellen Ansprechzeiten zur Messung von Oberflächen. Die Serie besteht aus 3 Bauformen. (Spezialkleber OB-700 bitte extra bestellen)

Die **Bauformen 1 und 2** bestehen aus 0.01 mm starker Folie aus Thermoelement-Legierung. Die Thermoelement Übergangsstelle hat eine Stärke von 0.25 mm. Die verwendeten Materialien entsprechen DIN-Klasse 1!

Diese flache Ausführung mit besonders geringer thermischer Trägheit eignet sich ideal zur verzögerungsarmen Messung der Temperatur von planen und gewölbten Flächen aus Metall, Kunststoff und Keramik.

Die **Bauform 3** ist eine preisgünstigere Ausführung aus Thermoelementleitung mit einem Durchmesser von 0.25 mm und Standard-Toleranzen. Diese Bauform ist primär für Anwendungen konzipiert, in denen die Ansprechzeit von untergeordneter Bedeutung ist.



**GOF 120 - K1** NiCr-Ni, Kabellänge 90 cm, max. 260°C (kurzzeitig: 370°C)

**GOF 120 - K2** NiCr-Ni, Kabellänge 15 cm, max. 540°C (kurzzeitig: 650°C)

**GOF 120 - K3** NiCr-Ni, Kabellänge 90 cm, max. 260°C (kurzzeitig: 370°C)

**OB-700** Hochtemperatur-Spezialkleber, 236 ml Dose (max. 871°C)

## Vorteile:

- ultraschnelle Ansprechzeiten:  
(Bauform 1:  $t_{63} = \text{ca. } 20 \text{ ms}$ , Bauform 2: ca. 5 ms, Bauform 3: ca. 300 ms)
- minimale thermische Trägheit
- auch mit Thermoelementen Typ J (nur Bauform 3), T und E lieferbar
- Bauform 1 und 3 optional auch mit anderen Längen lieferbar

*Beachten: Keine Cement Hochtemperatur-Kleber verwenden (greift Isolierung an!)*