

Rohrclipfühler zur Temperaturmessung

Beschreibung



Leistungsmerkmale

- Einfache Montage
- Kosteneinsparung, da geringer Installationsaufwand
- Kompaktes Gehäuse
- Schnelle Ansprechzeit
- Rohrclips für Ø16...19 mm, Ø20...22 mm, Ø25...27 mm, Ø28...35 mm

Anwendungsgebiete

- Warmwasserboiler
- Kompressoren
- Wärmetauscher
- Wärmepumpen
- Heizungssysteme
- Klimaanlage
- Kühlsysteme

Technische Daten

Rohrclipfühler	
Messbereich	-20...+120 °C
Sensoren	NTC 12 kΩ, NTC 10 kΩ, Pt100 oder Pt1000
Genauigkeit	NTC 12 kΩ ±1,8 °C bei 0...100 °C
	NTC 10 kΩ ±0,2 °C bei 0...+70 °C
	Pt100/ Pt1000 Klasse F 0,3 (ehemals Kl.B) DIN EN 60751
Ansprechzeit T63	<20 s
Elektrischer Anschluss	Molex Minifit JR 5566-02A
Werkstoff Rohrclip	Edelstahl 1.4310
Werkstoff Gehäuse	Polyamid PA6
Abmessungen	Gehäuse (LxBxH) 14,2x14,6x10 mm
Federclip	Für verschiedene Durchmesser, siehe Bestellnummernübersicht
Artikelnummer	0627 6113*, siehe Bestellnummernübersicht

Eigenschaften

Die neuentwickelten B+B Rohrclipfühler eignen sich durch die Clip-Montage an Rohren zur indirekten Temperaturmessung von flüssigen Medien wie zum Beispiel Wasser. Das Clip-System ermöglicht eine schnelle und passgenaue Montage der Temperaturfühler, was schlussendlich zur Einsparung von Installations- und Servicekosten führt. Eines der wesentlichen Merkmale ist das einfache Design.

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien und die intelligente Konstruktion bietet der Rohrclipfühler eine schnelle Ansprechzeit und eine hohe Messgenauigkeit.

Der Rohrclipfühler ist mit den Sensoren Pt100, Pt1000, NTC 10 kΩ oder NTC 12 kΩ und für die Rohrdurchmesser von Ø16...19 mm, Ø20...22 mm, Ø25...27 mm, Ø28...35 mm erhältlich.

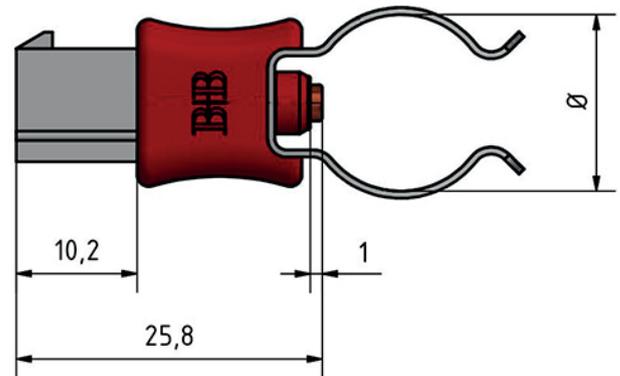
Weitere Sensorelemente und kundenspezifische Entwicklungen sind auf Anfrage möglich.

Rohrclipfühler zur Temperaturmessung

Bestellnummernübersicht

Sensor	Federclip	Art.-Nr.
NTC 12 k Ω	Für Ø16...19 mm	0627 6113
NTC 12 k Ω	Für Ø20...22 mm	0627 6113-01
NTC 12 k Ω	Für Ø25...27 mm	0627 6113-02
NTC 12 k Ω	Für Ø28...35 mm	0627 6113-03
NTC 10 k Ω	Für Ø16...19 mm	0627 6113-04
NTC 10 k Ω	Für Ø20...22 mm	0627 6113-05
NTC 10 k Ω	Für Ø25...27 mm	0627 6113-06
NTC 10 k Ω	Für Ø28...35 mm	0627 6113-07
Pt100	Für Ø16...19 mm	0627 6113-08
Pt100	Für Ø20...22 mm	0627 6113-09
Pt100	Für Ø25...27 mm	0627 6113-10
Pt100	Für Ø28...35 mm	0627 6113-11
Pt1000	Für Ø16...19 mm	0627 6113-12
Pt1000	Für Ø20...22 mm	0627 6113-13
Pt1000	Für Ø25...27 mm	0627 6113-14
Pt1000	Für Ø28...35 mm	0627 6113-15

Abmessungen



Anwendungsbeispiel



Zubehör

Artikel	Art.-Nr.
Verlängerungsleitung für B+B Rohrclipfühler inkl. Molex-Gegenstecker, mit 30 mm freien Enden, Aderendhülsen unisoliert, Länge 2 m, weitere Längen auf Anfrage	0409 0312-21
Graue Kupferleitung PVC/PVC Außendurchmesser 3,7 \pm 0,1 mm Leiteraufbau 2x 0,25 mm ² , Meterware	0230 0190-10
Molex-Gegenstecker 39-01-2020 und 2x Molex-Kontakte, 39-00-0046	0220 0431 2x 0220 0431-10