



Anlegefühler mit Hufeisenmagnet inkl. Knickschutzfeder

Produktbilder





Beschreibung

Anlegefühler mit Magnetkopf 30 N für präzise Temperaturmessung an Rohrleitungen

Unser Anlegefühler mit Hufeisenmagnet und Knickschutzfeder ist die ideale Lösung für präzise Temperaturmessungen an glatten Oberflächen. Dank des starken Haftmagneten von 30N bleibt der Fühler sicher an der Messstelle haften, ohne dass eine feste Installation erforderlich ist. Die integrierte Knickschutzfeder sorgt für zusätzliche Langlebigkeit und Schutz der Leitung.

Vorteile unseres Anlegefühlers:

- **Starker Haftmagnet (30 N):** Sichert den Fühler zuverlässig an der Messstelle.
- **Einfache Installation:** Kein Bohren oder Schrauben erforderlich.
- **Langlebig:** Robuste Bauweise und hochwertige Materialien.
- **Knickschutzfeder:** Verlängert die Lebensdauer der Leitung und schützt vor Beschädigungen.
- **Kompatibilität:** Der passende Temperatursensor kann einfach in der Auswahlliste ausgewählt werden.
- **Unterstützung:** Bei Unsicherheiten finden Sie die passenden Kennlinien zu den verfügbaren Sensoren unter dem Reiter "Kennlinien".
- **Flexibel:** Verschiedene Leitungsmaterialien für unterschiedliche Anwendungen.
- **Vielseitige Anwendung:** Ideal für den Einsatz in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie im Maschinenbau.

Entdecken Sie die Vorteile unseres Anlegefühlers mit Magnetkopf und optimieren Sie Ihre Temperaturmessungen!

Technische Details

Sensor*	PT100 Klasse B, PT1000 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT100 1/3 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, PT500, PT2000, NTC 1kOhm, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Ni1000, Ni1000TK5000, Ni500
zul. Temperaturbereich Sensoren	siehe "Übersicht Temperaturbereich der Sensoren" in der Galerie und Datenblatt
	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Schaltungsart*	Der Leitungswiderstand sorgt je nach Sensorelement für unterschiedliche Messabweichungen, dies kann je nach Schaltungsart kompensiert werden. Daher empfehlen wir folgende Richtwerte für die jeweilige Schaltungsart: 2-Leiter – max. 5m Leitungslänge 3-Leiter – ab 5m Leitungslänge 4-Leiter – ab 10m Leitungslänge
Messstrom	ca. 1mA
Fühlerkopf (LxBxH)	40mm x 25mm x 25mm,
Schutzart	IP54 nach DIN 60529
Anschlussleitung*	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Anschlussleitungslänge*	1-100m (weitere auf Anfrage)
Anschlussenden	50mm freie Enden mit Aderendhülsen
max. Betriebstemperatur (Leitung)	PVC = -40°C...+105°C; Silikon = -60°C...+180°C; PFA = -190°C...+260°C; Glasseide = -60°C...+400°C
Vibrationslast	vibrationsfest bis zu 20g
Auszugskraft	Die notwendige Kabelauszugsfestigkeit bei Vibration und höheren Temperaturen
Haftkraft (Magnet)	ca. 3 KG (30 N)
max. Betriebstemperatur (Magnet)	550°C

Magnetisierung / Grade Alnico LNG40

Magnetisierungsrichtung Axial

Umgebungsbedingung Der Anlegefühler mit Hufeisenmagnet soll bei wechselnden Temperaturen und Feuchtigkeit bis zu 10+ Jahren oder länger funktionieren

***konfigurierbar**

Der Magnet ist schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EC.

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Produktkennzeichnung	Sensoren Made in Germany
Bitte beachten	Dieser Artikel ist derzeit nur auf Anfrage verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice für weitere Informationen und Verfügbarkeitsanfragen.
Einsatzgebiete	Heizungstechnik: Überwachung und Steuerung von Heizsystemen. Klima- und Lüftungstechnik: Sicherstellung optimaler Temperaturbedingungen. Maschinenbau: Präzise Temperaturkontrolle in industriellen Anwendungen.
Lieferumfang	Temperaturfühler Einzel verpackt und in Tüte eingeschweißt

Weitere Optionen

Leitungsmaterial	PVC, Silikon, PFA, Glasseide
Sensor	PT100 Klasse B, PT1000 Klasse B, PT100 Klasse A, PT1000 Klasse A, PT100 1/3 DIN, PT1000 1/3 DIN, PT1000 1/10 DIN, PT500, PT2000, NTC 1kOhm / Lieferbar ab ca. KW25/24, NTC 1.8kOhm, NTC 5kOhm, NTC 10kOhm, NTC 20kOhm, NTC 50kOhm, NTC 100kOhm, Nil000, Nil000TK5000, Ni500
Schaltungsart	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Kabellänge PVC 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PVC 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PVC 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Silikon 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge PFA 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 2-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 3-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Kabellänge Glasseide 4-Leiter	1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m, 100m
Wasserdicht	Nein, Ja
Kalibrierung (pro Fühler)	1-Punkt Messung (60 °C), 1-Punkt Messung (120 °C), 3-Punkt Messung (60 °C, 120 °C, 180 °C)

