

Der ideale Kanalfühler für die Temperaturerfassung in Kanälen oder Lüftungsschächten in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der Fühler erfasst die Temperatur von gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +180°C. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Montageflansch befestigen Sie den Fühler variabel in der Eintauchtiefe z. B. an Lüftungsrohren. Der schlagfeste Aluminium-Anschlusskopf Typ J garantiert eine einfache und schnelle Montage. Im Servicefall kann der Temperaturfühler sicher und einfach getauscht werden.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendbar.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-50°C ... +180°C (optional bis 500°C) (Tmax NTC / KTY =150°C Tmax LM235Z=125°C Tmax Ni1000=150°C)
Messstrom	ca. 1 mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Schaltungsart	2-Leiter (optional auch als 3- oder 4-Leiter)
Anschlussklemme	Schraubklemmen max. 2,5mm ²
Kabeldurchführung	M16x1,5 - Verschraubung mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Form J (Alu-Druckguss) Tmax Anschlusskopf = 100°C
Abmessungen	64mm x 58mm x35mm
Farbe	Silber / Grau
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
Einbaulänge	50mm - 400mm
Prozessanschluss	Montageflansch aus Kunststoff , über 2 Bohrungen, Ø=4,5mm
Schutzart	IP65

Ausführungen

Artikel-Nr. K 2 - 0 1 2 0 5 0

Kanalfühler
mit J-Kopf

Sensor

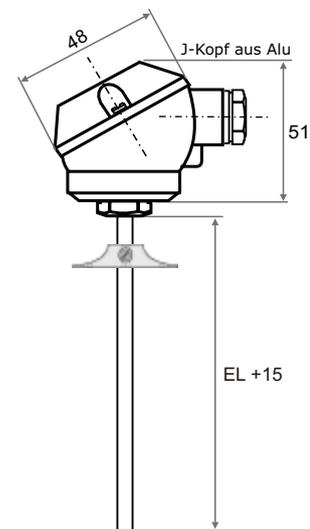
- 01 = PT100 (Klasse B)
- 02 = PT1000 (Klasse B)
- 03 = PT500 (Klasse B)
- 04 = NTC5K
- 05 = NTC10K
- 06 = NTC20K
- 07 = KTY81-210
- 08 = LM235Z
- 09 = Ni1000
- 10 = Ni1000TK5000
- XX = andere auf Anfrage

Anschlussart

- 2 = 2-Leiter
- 3 = 3-Leiter
- 4 = 4-Leiter

Einbaulänge

- 050 = 50mm
- 100 = 100mm
- 150 = 150mm
- 200 = 200mm
- 250 = 250mm
- 300 = 300mm
- 400 = 400mm
- xxx = andere auf Anfrage



Alle Maßangaben in mm

Optionen / Zubehör	
	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **K2-012050** Kanalfühler K2 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 50mm Einbaulänge

*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.

FühlerDirekt :: Beethovenstrasse 34 :: 14532 Stahnsdorf :: Deutschland
Telefon: +49 (0) 3329 43 95 16 :: info@fühlerdirekt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffungsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany