

Der ideale Kanalfühler für die Temperaturerfassung in Kanälen oder Lüftungsschächten in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +150°C. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Montageflansch befestigen Sie den Fühler variabel in der Eintauchtiefe z. B. an Lüftungsrohren. Das Anschlussgehäuse mit Schnellverschluss 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.

<b>Sensor</b>	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
<b>Messbereich</b>	-50°C ... +150°C
<b>Messstrom</b>	ca. 1 mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)
<b>Anschlussklemme</b>	Schraubklemmen max. 1,5mm <sup>2</sup>
<b>Kabeldurchführung</b>	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
<b>Anschlusskopf</b>	Polyamid( glasfaserverstärkt ) mit Schnellverschlusschrauben Tmax Anschlusskopf = 90°C
<b>Abmessungen</b>	64mm x 58mm x35mm
<b>Farbe</b>	reinweiß ( ähnlich RAL9010 )
<b>Schutzhülse</b>	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
<b>Einbaulänge</b>	50mm - 400mm
<b>Prozessanschluss</b>	Montageflansch aus Kunststoff , über 2 Bohrungen, Ø=4,5mm
<b>Schutzart</b>	IP65

## Ausführungen

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

Kanalfühler  
mit Gehäuse

### Sensor

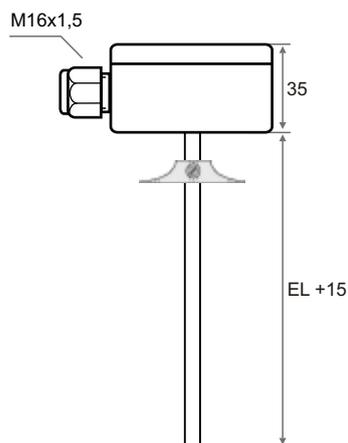
- 01 = PT100 (Klasse B)
- 02 = PT1000 (Klasse B)
- 03 = PT500 (Klasse B)
- 04 = NTC5K
- 05 = NTC10K
- 06 = NTC20K
- 07 = KTY81-210
- 08 = LM235Z
- 09 = Ni1000
- 10 = Ni1000TK5000
- xx = andere auf Anfrage

### 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: **K1-012050** Kanalfühler K1 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