K3 | Kanalfühler mit B-Kopf

Der ideale Kanalfühler für 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 B garantiert eine einfache und schnelle Montage.
Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendar.

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. 2,5mm²
Kabeldurchführung	M20 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Form B (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, über 2 Bohrungen, Ø=4,3mm
Schutzart	IP65

Ausführungen

Artikel-Nr. **K 3 - | 0 1 | 2 | 0 5 0**

Kanalfühler
mit B-Kopf

Sensor

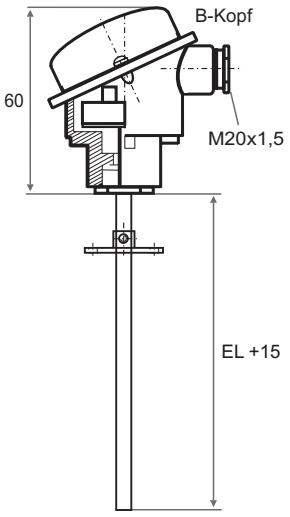
01	= PT100 (Klasse B)
02	= PT1000 (Klasse B)
03	= PT500 (Klasse B)
04	= NTC5K
05	= NTC10K
06	= NTC20K
07	= KTY81-210
08	= LM235Z
09	= Ni1000
10	= Ni1000TK5000
XX	= andere auf Anfrage

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: ***K3-012050*** Kanalfühler K3 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 Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany