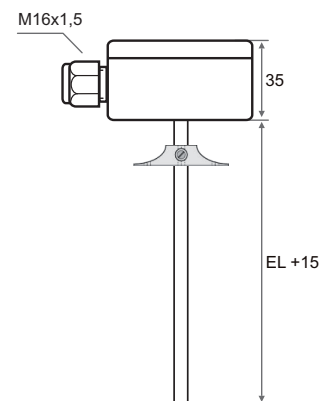


Der ideale Kanalfühler für die Temperaturerfassung in Kanälen oder Lüftungsschächten in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +160°C. 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 Messumformer liefert wahlweise ein 0...10V oder 4...20mA Ausgangssignal. Die Art des Ausgangssignal und der Messbereich kann über DIP-Schalter eingestellt werden.

Sensor	PT100
Messbereich	-50°C ... +160°C
Messstrom	≤ 0,6mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Anschlussklemme	Schraubklemmen max. 1,5mm ²
Kabeldurchführung	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Polyamid(glasfaserverstärkt) mit Schnellverschlusschrauben Tmax Anschlusskopf = 90°C
Abmessungen	64mm x 58mm x35mm
Farbe	reinweiß (ähnlich RAL9010)
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
Einbaulänge	50mm - 400mm
Prozessanschluss	Montageflansch, über 2 Bohrungen, Ø=4,3mm
Schutzart	IP65
Messumformer	Typ MU-UI im Gehäuse
Messbereich	0°C ... 50°C, -50°C ... +50°C, 0°C ... 100°C, 0°C ... +160°C oder auf Ihre Vorgaben eingestellt
Messbereichsgrenzen	-50°C ... 160°C
Ausgangssignal	0..10V, min. Lastwiderstand:20kΩ 4..20mA, max. Bürde: 200W



Ausführungen

Artikel-Nr.	K 1 M - 0 1 3 1 0 0
Kanaltemperatur-Messumformer	
Sensor	
01	= PT100 (Klasse B)
Anschlussart	
3	= 3-Leiter
Einbaulänge	
100	= 100mm
150	= 150mm
200	= 200mm
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