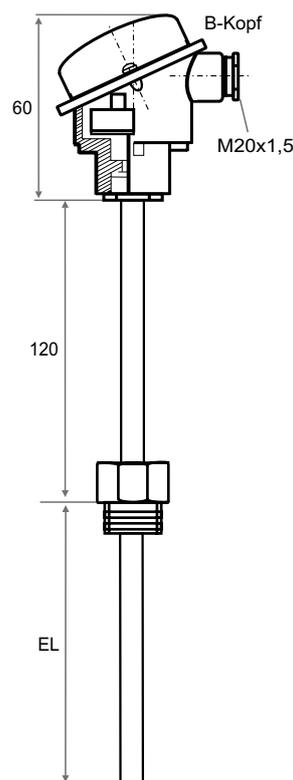


Der Einschraubfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Temperaturerfassung und Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie für die Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von flüssigen und gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +180°C. Der Einschraubfühler wird mit dem Anschlussgewinde (Prozessanschluss) direkt z. B. in den Behälter des zu messenden Mediums eingeschraubt. Der Messeinsatz ist vibrationsfest verbaut und kann im Servicefall ohne Öffnen des Prozesses getauscht werden. Durch das Halsrohr können Isolierungen überbrückt werden. Es dient ebenfalls als Kühlstrecke zwischen Anschlusskopf und Medium. 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 ... +200°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	M20 x 1,5 - Verschraubung mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Form B (Alu-Druckguss) Tmax Anschlusskopf=100°C
Farbe	Silber / Grau
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=9mm, Material=1.4571
Halsrohrlänge	120mm
Messeinsatz	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571, Messeinsatz austauschbar
Einbaulänge	50mm - 400mm
Einschraubgewinde	G 1/2", SW24
max. Druck	40 bar
Schutzart	IP65



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr.	E 9 - 0 1 2 0 5 0
Einschraubfühler mit B-Kopf und Halsrohr	
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	
xxx = andere auf Anfrage	

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: **E9-012050** Einschraubfühler E9 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