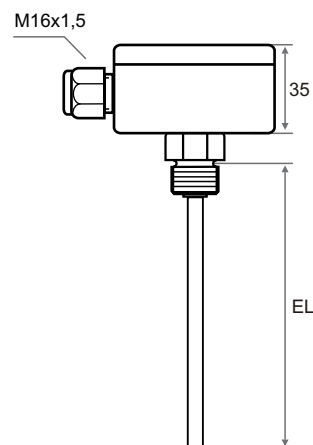


Der Einschraubfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Temperaturerfassung und Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von flüssigen und gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +180°C. Das staubdichte und strahlwassergeschützte (IP 65) Anschlussgehäuse aus schlagfesten Polyamid bieten optimale Eigenschaften auch für den Einsatz bei widrigen Bedingungen. Das Anschlussgehäuse mit Schnellverschluss 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* verwendbar.

Sensor	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-50°C ... +150°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. 1,5mm ²
Kabeldurchführung	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Polyamid(glasfaserverstärkt) mit Schnellverschlusssschrauben Tmax Anschlusskopf = 90°C
Abmessungen	64mm x 58mm x35mm
Farbe	reinweiß (ähnlich RAL9010)
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
Einbaulänge	50mm - 400mm
Prozessanschluss	Einschraubgewinde, G 1/2", SW22
Schutzart	IP65

Ausführungen

Artikel-Nr.	E 5 -	0 1	2	0 5 0
Einschraubfühler 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: **E5-012050** Einschraubfühler E5 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 Beschaffenhitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany