

Der Einschraubfühler ist der ideale Temperaturfühler für die Temperaturerfassung und Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von flüssigen und gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +180°C. Mit dem 1/2" Einschraubgewinde installieren sie den Fühler in Rohrleitungen, Behältern oder Speichern des zu messenden Mediums.

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 ... +180°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)
Anschlussleitung	flexible hitzebeständige Silikon-Leitung
Leitungslänge	1m - 10m (andere auf Anfrage)
Leitungsquerschnitt	2 x 0,22 mm ²
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
Einschraubgewinde	G 1/2", SW24
Einbaulänge	50mm - 150mm (andere auf Anfrage)
max. Druck	20 bar
Schutzart	IP54

Ausführungen

Artikel-Nr. E 1 - 0 1 2 0 1 0 0 5 0

Einschraubfühler mit Silikon-Leitung

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

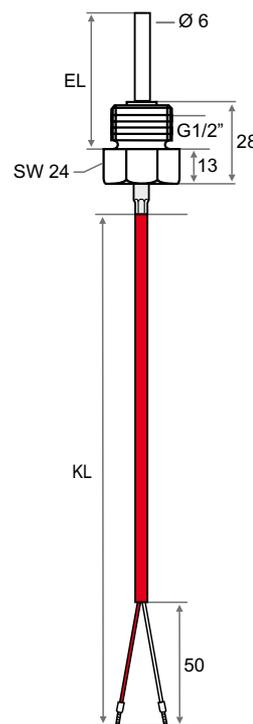
- 2 = 2-Leiter
- 3 = 3-Leiter
- 4 = 4-Leiter

Leitungslänge

- 010 = 1 m
- 020 = 2 m
- 030 = 3 m
- 050 = 5 m
- 070 = 7 m
- 100 = 10 m
- xxx = andere auf Anfrage

Einbaulänge

- 050 = 50mm
- 100 = 100mm
- 150 = 150mm
- 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: **E1-012015050** Einschraubfühler E1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung mit 1m Silikon-Leitung und 50mm Einbaulänge

*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.