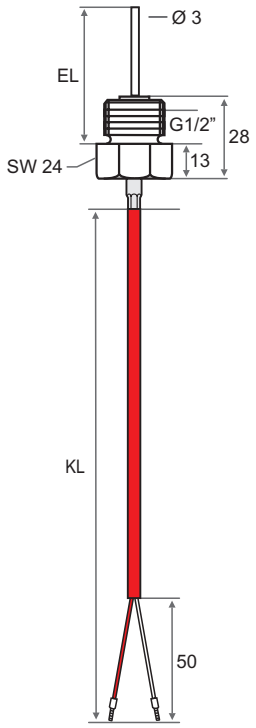
E3 | Einschraubfühler schnellansprechend

Der Einschraubfühler E3 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. Das nur 3mm dünne Schutzrohr garantiert ein besonders schnelles Ansprechverhalten.
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=3mm, Material=1.4571
Einschraubgewinde	G 1/2", SW24
Einbaulänge	50mm - 150mm (andere auf Anfrage)
max. Druck	20 bar
Schutzart	IP54



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. **E3-** | **01** | **2** | **010** | **050**

Einschraubfühler schnellansprechend

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

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: ***E3-012010050*** Einschraubfühler E3 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.

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