

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 Einschraubgewinde installieren sie den Fühler in Rohrleitungen, Behältern oder Speichern des zu messenden Mediums.

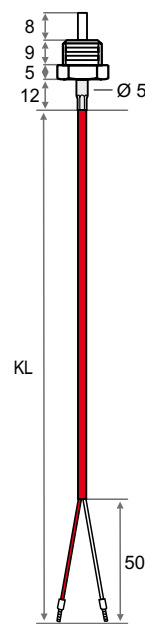
Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen\* verwendbar.

<b>Sensor</b>	PT100, PT500, Pt1000, NTC, KTY, LM235Z, Ni1000 (andere auf Anfrage)
<b>Messbereich</b>	-50°C ... +180°C ( Tmax NTC / KTY =150°C Tmax LM235Z=125°C Tmax Ni1000=150°C)
<b>Messstrom</b>	ca. 1 mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<b>Schaltungsart</b>	2-Leiter ( optional auch als 3- oder 4-Leiter)
<b>Anschlussleitung</b>	flexible hitzebeständige Silikon-Leitung
<b>Leitungslänge</b>	1m - 10m (andere auf Anfrage)
<b>Leitungsquerschnitt</b>	2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzhülse</b>	Material Edelstahl 1.4571, Länge = 8mm, Ø=4,5mm(M8,M6) , Ø=3mm(M4)
<b>Einschraubgewinde</b>	M8 (SW12), M6 (SW10), M4 (SW8)
<b>Einbaulänge</b>	17mm (inkl. Gewinde)
<b>Schutzart</b>	IP54

## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>E 4 -</b>	<b>0 1</b>	<b>2</b>	<b>0 1 0</b>	<b>M 8</b>
Einschraubfühler					
<b>Sensor</b>					
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
xx					
<b>Anschlussart</b>					
2					
3					
4					
<b>Leitungslänge</b>					
010					
020					
030					
050					
070					
100					
xxx					
<b>Einschraubgewinde</b>					
M8					
M6					
M4					

Bestellbeispiel: **E4-012010M8** Einschraubfühler E4 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung mit M8 Gewinde und 1m Silikon-Leitung



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

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