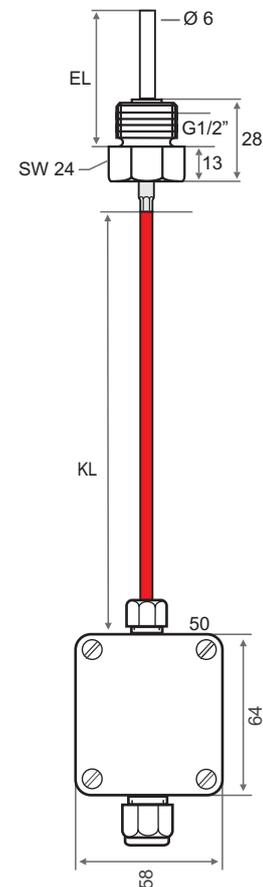


Der Einschraubfühler E1M ist der ideale Temperaturfühler für die Temperaturerfassung und Regelung in der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von flüssigen und gasförmigen Medien konstant und sicher 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 Messumformer liefert wahlweise ein 0...10V oder 4...20mA Ausgangssignal. Die Art des Ausgangssignal und der Messbereich kann über DIP-Schalter eingestellt werden.

<b>Sensor</b>	PT100
<b>Messbereich</b>	-50°C ... +180°C
<b>Messstrom</b>	≤ 0,6mA
<b>Isolationswiderstand</b>	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
<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>	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
<b>Einschraubgewinde</b>	G 1/2", SW24
<b>Einbaulänge</b>	50mm - 150mm ( andere auf Anfrage )
<b>max. Druck</b>	20 bar
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Messumformer</b>	Typ MU-UI
<b>Messbereich</b>	0°C ... 50°C, -50°C ... +50°C, 0°C ... 100°C, 0°C ... +160°C oder auf Ihre Vorgaben eingestellt
<b>Messbereichsgrenzen</b>	-50°C ... 160°C
<b>Ausgangssignal</b>	0..10V, min. Lastwiderstand:20kW 4..20mA, max. Bürde: 200W



Alle Maßangaben in mm

## Ausführungen

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>E 1 M -</b>	<b>0 1</b>	<b>3</b>	<b>0 2 0</b>	<b>0 5 0</b>
Einschraubtemperatur-Messumformer mit Silikon-Leitung					
<b>Sensor</b>					
01 = PT100 (Klasse B)					
<b>Anschlussart</b>					
3 = 3-Leiter					
<b>Leitungslänge</b>					
020 = 2 m					
050 = 5 m					
xxx = andere auf Anfrage					
<b>Einbaulänge</b>					
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