

Der Einschraubfühler E6 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 Messumformer liefert wahlweise ein 0...10V oder 4...20mA Ausgangssignal. Die Art des Ausgangssignal und der Messbereich kann über DIP-Schalter eingestellt werden.

Sensor	PT100
Messbereich	-50°C ... +160°C
Messstrom	≤ 0,6mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Anschlussklemme	Schraubklemmen max. 1,5mm ²
Kabeldurchführung	M16 x 1,5 -Verschraubung mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Polyamid(glasfaserverstärkt) mit Schnellverschlusschrauben Tmax Anschlusskopf = 90°C
Abmessungen	64mm x 58mm x35mm
Farbe	reinweiß (ähnlich RAL9010)
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571
Einbaulänge	50mm - 400mm
Tauchhülse	Edelstahl, Ø=9mm, Material=1.4571, Messing, Ø=10mm (Tmax = 150°C)
Einschraubgewinde	G 1/2", SW22
max. Druck	40 bar (Tauchhülse aus Edelstahl), 16 bar (Tauchhülse aus Messing)
Schutzart	IP65
Messumformer	Typ MU-UI im Gehäuse
Messbereich	0°C ... 50°C, -50°C ... +50°C, 0°C ... 100°C, 0°C ... +160°C oder auf Ihre Vorgaben eingestellt
Messbereichsgrenzen	-50°C ... 160°C
Ausgangssignal	0..10V, min. Lastwiderstand:20kΩ 4..20mA, max. Bürde: 200W

Ausführungen

Artikel-Nr. **E 6 M - 0 1 3 1 0 0 E**

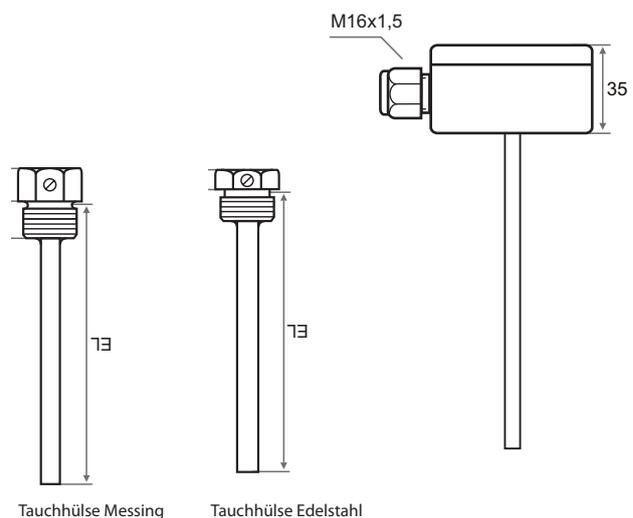
Einschraubtemperatur-Messumformer

Sensor
01 = PT100 (Klasse B)

Anschlussart
3 = 3-Leiter

Einbaulänge
100 = 100mm
150 = 150mm
200 = 200mm
xxx = andere auf Anfrage

Tauchhülse
E = Edelstahl
M = Messing



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