



## EF4/E

---

### Einschraubtemperaturfühler mit Anschlusskopf Form B und Halsrohr

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Pmax 40 bar, Einschraubgewinde G1/2 Zoll, Halsrohr zur Wärmeableitung, wechselbarer Messeinsatz



### Beschreibung

Der EF4/E Einschraubfühler mit Anschlusskopf Form B, Halsrohr und auswechselbarem Messeinsatz erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +600°C bei einem max. Druck von 40 bar in gasförmigen sowie flüssigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird mittels der Edelstahltauchhülse mit G1/2 Zoll Gewinde direkt in den Behälter bzw. in die Rohrleitung eingeschraubt. Mit dem Halsrohr wird eine bessere Wärmeableitung erreicht.



## Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+180°C, -30...+600°C (H-Version)
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	Anschlusskopf Form B , Aluminium, Farbe grau
Kabeldurchführung	Verschraubung M20x1,5 mit Zugentlastung
Einbaulänge	100-400 mm
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Abmessungen	Halsrohrlänge: 80 mm
Schutzart	IP65
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Einschraubgewinde G1/2 Zoll
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

## Varianten

Artikelnummer		
Sensor	Temperatur	Einbaulänge
<b>EF4/E-10/100</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	100 mm
<b>EF4/E-10/100H</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	100 mm
<b>EF4/E-10/200</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	200 mm
<b>EF4/E-10/200H</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	200 mm
<b>EF4/E-10/300</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	300 mm
<b>EF4/E-10/300H</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	300 mm
<b>EF4/E-10/400</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	400 mm
<b>EF4/E-10/400H</b>		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	400 mm
<b>EF4/E-20/100</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	100 mm



Artikelnummer		
Sensor	Temperatur	Einbaulänge
<b>EF4/E-20/100H</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	100 mm
<b>EF4/E-20/200</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	200 mm
<b>EF4/E-20/200H</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	200 mm
<b>EF4/E-20/300</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	300 mm
<b>EF4/E-20/300H</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	300 mm
<b>EF4/E-20/400</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+180°C	400 mm
<b>EF4/E-20/400H</b>		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+600°C	400 mm



### Masszeichnung

