



## EF1/E

### Einschraubtemperaturfühler mit Messingtauchhülse

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Pmax 16 bar, Tauchhülse mit R1/2 Zoll Einschraubgewinde



### Beschreibung

Der EF1/E Einschraubfühler erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +150°C bei einem max. Druck von 16 bar in gasförmigen sowie flüssigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird mittels der im Lieferumfang enthaltenen Tauchhülse direkt in den Behälter bzw. in die Rohrleitung eingeschraubt und kann im Servicefall schnell und einfach ausgetauscht werden.

### Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+150°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	Polyamid mit Schnellverschlusschrauben, Farbe weiss ähnlich RAL 9010
Kabeldurchführung	PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Einbaulänge	50-400 mm
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571, Tauchhülse: Messing vernickelt, Pmax. 16 bar
Abmessungen	Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm, Schutzhülse: Ø 6 mm, Tauchhülse: Aussen Ø 8 mm / Innen Ø 6,5 mm, Gewinde R1/2 Zoll
Schutzart	IP65
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse mit R1/2 Zoll Einschraubgewinde
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



## Varianten

<b>Artikelnummer</b>	
Sensor	Einbaulänge
<b>EF1/E-10/050</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	50 mm
<b>EF1/E-10/100</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	100 mm
<b>EF1/E-10/150</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	150 mm
<b>EF1/E-10/200</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	200 mm
<b>EF1/E-10/250</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	250 mm
<b>EF1/E-10/300</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	300 mm
<b>EF1/E-10/350</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	350 mm
<b>EF1/E-10/400</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	400 mm
<b>EF1/E-20/050</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	50 mm
<b>EF1/E-20/100</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	100 mm
<b>EF1/E-20/150</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	150 mm
<b>EF1/E-20/200</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	200 mm
<b>EF1/E-20/250</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	250 mm
<b>EF1/E-20/300</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	300 mm
<b>EF1/E-20/350</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	350 mm
<b>EF1/E-20/400</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	400 mm



<b>Artikelnummer</b>	
Sensor	Einbaulänge
<b>EF1/E-30/050</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	50 mm
<b>EF1/E-30/100</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	100 mm
<b>EF1/E-30/150</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	150 mm
<b>EF1/E-30/200</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	200 mm
<b>EF1/E-30/250</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	250 mm
<b>EF1/E-30/300</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	300 mm
<b>EF1/E-30/350</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	350 mm
<b>EF1/E-30/400</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	400 mm
<b>EF1/E-40/050</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	50 mm
<b>EF1/E-40/100</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	100 mm
<b>EF1/E-40/150</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	150 mm
<b>EF1/E-40/200</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	200 mm
<b>EF1/E-40/250</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	250 mm
<b>EF1/E-40/300</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	300 mm
<b>EF1/E-40/350</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	350 mm
<b>EF1/E-40/400</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	400 mm
<b>EF1/E-60/050</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	50 mm



Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
<b>EF1/E-60/100</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	100 mm
<b>EF1/E-60/150</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	150 mm
<b>EF1/E-60/200</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	200 mm
<b>EF1/E-60/250</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	250 mm
<b>EF1/E-60/300</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	300 mm
<b>EF1/E-60/350</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	350 mm
<b>EF1/E-60/400</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	400 mm
<b>EF1/E-70/050</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	50 mm
<b>EF1/E-70/100</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	100 mm
<b>EF1/E-70/150</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	150 mm
<b>EF1/E-70/200</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	200 mm
<b>EF1/E-70/250</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	250 mm
<b>EF1/E-70/300</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	300 mm
<b>EF1/E-70/350</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	350 mm
<b>EF1/E-70/400</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	400 mm
<b>EF1/E-80/050</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	50 mm
<b>EF1/E-80/100</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	100 mm



<b>Artikelnummer</b>	
Sensor	Einbaulänge
<b>EF1/E-80/150</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	150 mm
<b>EF1/E-80/200</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	200 mm
<b>EF1/E-80/250</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	250 mm
<b>EF1/E-80/300</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	300 mm
<b>EF1/E-80/350</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	350 mm
<b>EF1/E-80/400</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	400 mm
<b>EF1/E-83/050</b>	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ( $\pm 1\%$ )	50 mm
<b>EF1/E-83/200</b>	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ( $\pm 1\%$ )	200 mm



### Masszeichnung

