



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 ²
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

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



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



Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
EF1/E-60/100	
LM235Z (±1%)	100 mm
EF1/E-60/150	
LM235Z (±1%)	150 mm
EF1/E-60/200	
LM235Z (±1%)	200 mm
EF1/E-60/250	
LM235Z (±1%)	250 mm
EF1/E-60/300	
LM235Z (±1%)	300 mm
EF1/E-60/350	
LM235Z (±1%)	350 mm
EF1/E-60/400	
LM235Z (±1%)	400 mm
EF1/E-70/050	
NTC20k (±1%)	50 mm
EF1/E-70/100	
NTC20k (±1%)	100 mm
EF1/E-70/150	
NTC20k (±1%)	150 mm
EF1/E-70/200	
NTC20k (±1%)	200 mm
EF1/E-70/250	
NTC20k (±1%)	250 mm
EF1/E-70/300	
NTC20k (±1%)	300 mm
EF1/E-70/350	
NTC20k (±1%)	350 mm
EF1/E-70/400	
NTC20k (±1%)	400 mm
EF1/E-80/050	
NTC10k (±1%)	50 mm
EF1/E-80/100	
NTC10k (±1%)	100 mm



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



Masszeichnung

