



EF2/E

Einschraubtemperaturfühler mit Edelstahltauchhülse

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Pmax 40 bar, Tauchhülse mit G1/2 Zoll Einschraubgewinde



Beschreibung

Der EF2/E Einschraubfühler erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +150°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 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: Edelstahl VA 1.4571, Pmax. 40 bar |
| Abmessungen | Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm, Schutzhülse: Ø 6 mm, Tauchhülse: Aussen Ø 9 mm / Innen Ø 6,5 mm, Gewinde G1/2 Zoll |
| Schutzart | IP65 |
| Lagertemperatur | -20...+70°C |
| Montage | Tauchhülse mit G1/2 Zoll Einschraubgewinde |
| Zulassungen | CE, EAC, RoHS |



Varianten

| Artikelnummer | |
|--|-------------|
| Sensor | Einbaulänge |
| EF2/E-10/100 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 100 mm |
| EF2/E-10/150 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 150 mm |
| EF2/E-10/200 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 200 mm |
| EF2/E-10/250 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 250 mm |
| EF2/E-10/300 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 300 mm |
| EF2/E-10/350 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 350 mm |
| EF2/E-10/400 | |
| Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B) | 400 mm |
| EF2/E-20/100 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 100 mm |
| EF2/E-20/150 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 150 mm |
| EF2/E-20/200 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 200 mm |
| EF2/E-20/250 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 250 mm |
| EF2/E-20/300 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 300 mm |
| EF2/E-20/350 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 350 mm |
| EF2/E-20/400 | |
| Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B) | 400 mm |
| EF2/E-30/100 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-30/150 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 150 mm |



| Artikelnummer | |
|--|-------------|
| Sensor | Einbaulänge |
| EF2/E-30/200 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 200 mm |
| EF2/E-30/250 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 250 mm |
| EF2/E-30/300 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 300 mm |
| EF2/E-30/350 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 350 mm |
| EF2/E-30/400 | |
| Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 400 mm |
| EF2/E-40/100 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-40/150 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 150 mm |
| EF2/E-40/200 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 200 mm |
| EF2/E-40/250 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 250 mm |
| EF2/E-40/300 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 300 mm |
| EF2/E-40/350 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 350 mm |
| EF2/E-40/400 | |
| Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$) | 400 mm |
| EF2/E-50/100 | |
| NTC1,8k ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-60/100 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-60/150 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 150 mm |
| EF2/E-60/200 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 200 mm |
| EF2/E-60/250 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 250 mm |



| Artikelnummer | |
|----------------------|-------------|
| Sensor | Einbaulänge |
| EF2/E-60/300 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 300 mm |
| EF2/E-60/350 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 350 mm |
| EF2/E-60/400 | |
| LM235Z ($\pm 1\%$) | 400 mm |
| EF2/E-70/100 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-70/150 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 150 mm |
| EF2/E-70/200 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 200 mm |
| EF2/E-70/250 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 250 mm |
| EF2/E-70/300 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 300 mm |
| EF2/E-70/350 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 350 mm |
| EF2/E-70/400 | |
| NTC20k ($\pm 1\%$) | 400 mm |
| EF2/E-80/100 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-80/150 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 150 mm |
| EF2/E-80/200 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 200 mm |
| EF2/E-80/250 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 250 mm |
| EF2/E-80/300 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 300 mm |
| EF2/E-80/350 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 350 mm |
| EF2/E-80/400 | |
| NTC10k ($\pm 1\%$) | 400 mm |



| Artikelnummer | |
|-------------------------------------|-------------|
| Sensor | Einbaulänge |
| EF2/E-82/050 | |
| KTY 81-121 ($\pm 1\%$) | 50 mm |
| EF2/E-82/100 | |
| KTY 81-121 ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-83/050 | |
| KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$) | 50 mm |
| EF2/E-83/100 | |
| KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$) | 100 mm |
| EF2/E-83/150 | |
| KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$) | 150 mm |



Masszeichnung

