



EF3/E

Einschraubtemperaturfühler mit Anschlusskopf Form B

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

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



Beschreibung

Der EF3/E Einschraubfühler mit dem Anschlusskopf Form B erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +180°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...+180°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 2,5 mm ²
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, Tauchhülse: Edelstahl VA 1.4571, Pmax. 40 bar
Abmessungen	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
EF3/E-10/050	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	50 mm
EF3/E-10/100	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	100 mm
EF3/E-10/150	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	150 mm
EF3/E-10/200	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	200 mm
EF3/E-10/250	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	250 mm
EF3/E-10/300	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	300 mm
EF3/E-10/350	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	350 mm
EF3/E-10/400	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	400 mm
EF3/E-20/050	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	50 mm
EF3/E-20/100	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	100 mm
EF3/E-20/150	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	150 mm
EF3/E-20/200	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	200 mm
EF3/E-20/250	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	250 mm
EF3/E-20/300	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	300 mm
EF3/E-20/350	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	350 mm
EF3/E-20/400	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	400 mm



Masszeichnung

