



EF5/E

Einschraubtemperaturfühler mit Silikonleitung

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

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



Beschreibung

Der EF5/E Einschraubfühler mit Silikonleitung 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. Die Einschraubtauchhülse aus Edelstahl schützt den Sensor z.B. vor mechanischen Stößen, ist mit der Anschlussleitung spritzwasserfest verbunden und wird mit dem Gewinde direkt in den Behälter bzw. in die Rohrleitung eingeschraubt.

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	Abisolierte Enden mit Aderendhülsen
Leitung	Silikon-Leitung (2x0,22 mm ² , max. +180°C) mit Aderendhülsen
Isolationswiderstand	> 100 MΩ, bei +20°C (500 V DC)
Einbaulänge	100 mm
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571, max. Druck 40 bar
Abmessungen	Schutzhülse: Ø 6 mm
Schutzart	IP65
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Einschraubgewinde G1/2 Zoll
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer		
Sensor	Leitung	Einbaulänge
EF5/E-10/2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-10/3		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	3 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-10/4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	4 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-10/5		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-20/2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-20/5		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-30/2		
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-30/5		
Ni1000 (wirbelgesintert) (±1%)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-40/2		
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) (±1%)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-40/5		
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) (±1%)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-50/2		
NTC1,8k (±1%)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-50/5		
NTC1,8k (±1%)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-60/2		
LM235Z (±1%)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-60/5		
LM235Z (±1%)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-70/2		
NTC20k (±1%)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-70/5		
NTC20k (±1%)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm



Artikelnummer		
Sensor	Leitung	Einbaulänge
EF5/E-80/2		
NTC10k ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-80/5		
NTC10k ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-81/2		
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-81/5		
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-82/2		
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-82/5		
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-83/2		
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm
EF5/E-83/5		
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	100 mm

Zubehör

DT/G

Digitalanzeige



MUD/E

Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA mit Doppel-PG-Gehäuse





Masszeichnung

