



TF4/E

Tauchtemperaturfühler mit Gehäuse und flexibler Silikonleitung

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Einbaulänge 100 bis 400 mm, Schutzhülse: Ø 6 x 50 mm



Beschreibung

Der TF4/E Tauchfühler mit Silikonleitung erfasst die Temperatur im Bereich von -50 bis +180°C in gasförmigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Länge der Silikonleitung kann durch herausziehen bzw. hineindrücken beliebig bestimmt werden. Der Temperaturfühler kann mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung, Montageflansch oder direkt z.B. auf den Kanal, Behälter etc. befestigt werden.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-50...+180°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
Leitung	0,3 m Silikon-Leitung (max +180°C)
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	Polyamid mit Schnellverschlusschrauben, Farbe weiss ähnlich RAL 9010
Kabeldurchführung	PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Einbaulänge	100-400 mm
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Abmessungen	Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm, Schutzhülse: Ø 6 x 50 mm
Schutzart	IP65 (Gehäuse), IP67 (Sensor)
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
TF4/E-10	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	100-400 mm
TF4/E-15	
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)	100-400 mm
TF4/E-20	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	100-400 mm
TF4/E-30	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-40	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-60	
LM235Z ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-70	
NTC20k ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-75	
NTC5k ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-80	
NTC10k ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-81	
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-82	
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)	100-400 mm
TF4/E-83	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)	100-400 mm



Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



KV/E
Klemmverschraubung



ZT/E
Tauchhülsen



MFL/E
Montageflansch



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



TH3/Z
Tauchhülsen mit Klemmverschraubung



Masszeichnung

