



TF1/E

Tauchtemperaturfühler mit Gehäuse

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Schutzhülse: Ø 6 mm - Edelstahl, schnelle und einfache Montage



Beschreibung

Der TF1/E Tauchfühler erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +150°C in gasförmigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler kann mittels Tauchhülse, Klemmverschraubung, Montageflansch oder direkt z.B. auf den Kanal, Behälter etc. befestigt und 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
Abmessungen	Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm, Schutzhülse: Ø 6 mm
Schutzart	IP65
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
TF1/E-10/050	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	50 mm
TF1/E-10/100	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	100 mm
TF1/E-10/150	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	150 mm
TF1/E-10/200	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	200 mm
TF1/E-10/250	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	250 mm
TF1/E-10/300	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	300 mm
TF1/E-10/350	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	350 mm
TF1/E-10/400	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	400 mm
TF1/E-20/050	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	50 mm
TF1/E-20/100	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	100 mm
TF1/E-20/150	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	150 mm
TF1/E-20/200	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	200 mm
TF1/E-20/250	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	250 mm
TF1/E-20/300	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	300 mm
TF1/E-20/350	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	350 mm
TF1/E-20/400	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	400 mm



Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
TF1/E-30/050	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	50 mm
TF1/E-30/100	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	100 mm
TF1/E-30/150	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	150 mm
TF1/E-30/200	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	200 mm
TF1/E-30/250	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	250 mm
TF1/E-30/300	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	300 mm
TF1/E-30/350	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	350 mm
TF1/E-30/400	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	400 mm
TF1/E-40/050	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	50 mm
TF1/E-40/100	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	100 mm
TF1/E-40/150	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	150 mm
TF1/E-40/200	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	200 mm
TF1/E-40/250	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	250 mm
TF1/E-40/300	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	300 mm
TF1/E-40/350	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	350 mm
TF1/E-40/400	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	400 mm
TF1/E-60/050	
LM235Z ($\pm 1\%$)	50 mm



Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
TF1/E-60/100	
LM235Z ($\pm 1\%$)	100 mm
TF1/E-60/150	
LM235Z ($\pm 1\%$)	150 mm
TF1/E-60/200	
LM235Z ($\pm 1\%$)	200 mm
TF1/E-60/250	
LM235Z ($\pm 1\%$)	250 mm
TF1/E-60/300	
LM235Z ($\pm 1\%$)	300 mm
TF1/E-60/350	
LM235Z ($\pm 1\%$)	350 mm
TF1/E-60/400	
LM235Z ($\pm 1\%$)	400 mm
TF1/E-70/050	
NTC20k ($\pm 1\%$)	50 mm
TF1/E-70/100	
NTC20k ($\pm 1\%$)	100 mm
TF1/E-70/150	
NTC20k ($\pm 1\%$)	150 mm
TF1/E-70/200	
NTC20k ($\pm 1\%$)	200 mm
TF1/E-70/250	
NTC20k ($\pm 1\%$)	250 mm
TF1/E-70/300	
NTC20k ($\pm 1\%$)	300 mm
TF1/E-70/350	
NTC20k ($\pm 1\%$)	350 mm
TF1/E-70/400	
NTC20k ($\pm 1\%$)	400 mm
TF1/E-80/050	
NTC10k ($\pm 1\%$)	50 mm
TF1/E-80/100	
NTC10k ($\pm 1\%$)	100 mm



Artikelnummer	
Sensor	Einbaulänge
TF1/E-80/150	
NTC10k ($\pm 1\%$)	150 mm
TF1/E-80/200	
NTC10k ($\pm 1\%$)	200 mm
TF1/E-80/250	
NTC10k ($\pm 1\%$)	250 mm
TF1/E-80/300	
NTC10k ($\pm 1\%$)	300 mm
TF1/E-80/350	
NTC10k ($\pm 1\%$)	350 mm
TF1/E-80/400	
NTC10k ($\pm 1\%$)	400 mm

Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



KV/E
Klemmverschraubung



ZT/E
Tauchhülsen



MFL/E
Montageflansch



Zubehör



MUD/E

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



SWS/A

Strahlungs- und Wetterschutz



TH3/Z

Tauchhülsen mit Klemmverschraubung



Masszeichnung

