



TF8/E

Tauchtemperaturfühler mit M12 Steckverbinder

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Schutzhülse Ø 6mm, Edelstahl



Beschreibung

Der TF8/E Tauchfühler mit M12x1 Steckverbindung erfasst die Temperatur im Bereich von -30 bis +90°C in gasförmigen sowie flüssigen 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 somit im Servicefall schnell und einfach ausgetauscht werden.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+90°C
Sensor	Pt100, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	4-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	M12 Steckverbinder
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Einbaulänge	50-400 mm
Material	Schutzhülse: Edelstahl VA 1.4571
Abmessungen	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	Temperatur	Einbaulänge
TF8/E-10/050		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	50 mm
TF8/E-10/100		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	100 mm
TF8/E-10/150		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	150 mm
TF8/E-10/200		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	200 mm
TF8/E-10/250		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	250 mm
TF8/E-10/300		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	300 mm
TF8/E-10/350		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	350 mm
TF8/E-10/400		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	400 mm
TF8/E-20/050		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	50 mm
TF8/E-20/100		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	100 mm
TF8/E-20/150		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	150 mm
TF8/E-20/200		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	200 mm
TF8/E-20/250		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	250 mm
TF8/E-20/300		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	300 mm
TF8/E-20/350		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	350 mm
TF8/E-20/400		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	-30...+90°C	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

M12x1

SW14

