



TF5/E

Tauchtemperaturfühler mit Silikonleitung

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Feuchtedicht rolliert, Schutzhülse Edelstahl



Beschreibung

Der TF5/E Tauchfühler mit Silikonleitung erfasst die Temperatur im Bereich von -50 bis +180°C in gasförmigen sowie flüssigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Die Schutzhülse aus Edelstahl schützt den Sensor z.B. vor mechanischen Stößen und ist mit der Anschlussleitung spritzwasserfest verbunden. 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.	-50...+180°C
Sensor	Pt100, Pt1000 (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Abisolierte Enden mit Aderendhülsen
Leitung	Silikon-Leitung (max. +180°C) mit Aderendhülsen
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	IP67 (feuchtedicht rolliert)
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Tauchhülse, Montageflansch, Klemmverschraubung (nicht im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer		
Sensor	Leitung	Abmessungen
TF5/E-10/6.0/050/2-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-10/6.0/050/2-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-10/6.0/050/5-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-10/6.0/050/5-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-10/6.0/100/2-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-10/6.0/100/2-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-10/6.0/100/5-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-10/6.0/100/5-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-10/6.0/200/2-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-10/6.0/200/2-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-10/6.0/200/5-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-10/6.0/200/5-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-10/6.0/300/2-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm
TF5/E-10/6.0/300/2-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm
TF5/E-10/6.0/300/5-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm
TF5/E-10/6.0/300/5-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm



Artikelnummer		
Sensor	Leitung	Abmessungen
TF5/E-10/6.0/400/2-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-10/6.0/400/2-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-10/6.0/400/5-2		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-10/6.0/400/5-4		
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-20/6.0/050/2-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-20/6.0/050/2-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-20/6.0/050/5-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-20/6.0/050/5-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 50 mm
TF5/E-20/6.0/100/2-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-20/6.0/100/2-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-20/6.0/100/5-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-20/6.0/100/5-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 100 mm
TF5/E-20/6.0/200/2-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-20/6.0/200/2-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-20/6.0/200/5-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-20/6.0/200/5-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 200 mm
TF5/E-20/6.0/300/2-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm



Artikelnummer		
Sensor	Leitung	Abmessungen
TF5/E-20/6.0/300/2-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm
TF5/E-20/6.0/300/5-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm
TF5/E-20/6.0/300/5-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 300 mm
TF5/E-20/6.0/400/2-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-20/6.0/400/2-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	2 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-20/6.0/400/5-2		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (2x0,22 mm ²)	Ø 6 x 400 mm
TF5/E-20/6.0/400/5-4		
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	5 m Silikon (4x0,22 mm ²)	Ø 6 x 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



TH3/Z

Tauchhülsen mit Klemmverschraubung



Masszeichnung

