



## Typ TF 12

modular @temp

Temperaturfühler nach DIN

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Standard-Prozessadaption mit G1/2" Einschraubgewinde
- ▶ Wechselbarer Messeinsatz (keine Prozess-Öffnung)
- ▶ Wechselbarer Anschlusskopf
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopf-messumformer 4...20 mA
- ▶ Schutzarmatur nach DIN 43 763 aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4571
- ▶ Optional: Kalibrierschein mit Rückführungsnachweis nach DIN ISO 9000 ff (siehe Datenblatt Kalibrierung)

### Technische Merkmale

- ▶ 1 oder 2xPt100 Kl. A
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 400°C
- ▶ Alu / Edelstahlanschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Schutzrohrdurchmesser 9 x 1 mm
- ▶ Schutzart (Ausführungsabhängig)
- ▶ Betriebsdruck max. 30 bar

### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

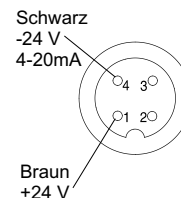
- ▶ Standard Prozessanwendungen in rauer Umgebung
- ▶ Standard Temperaturmessung: Messung in Über- und Unterdruckbehältern und Rohrleitungen



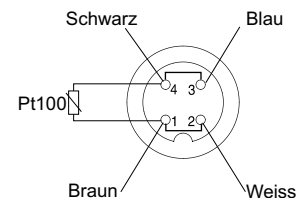
Beispiel: TF12-5-A-1A3

### Steckerbelegung M12-Stecker

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK





# Typ TF 12

modular @temp

## Bestellcode TF 12

TF 12 - [ ] - [ ] - [ ] [ ] [ ] - [ ]

### Anschlussköpfe

Form SB (IP54) mit Schraubdeckel	1						
Form SBKL (IP65) mit Klappdeckel	2						
Form SBKS (IP54 mit Klappdeckel Schnellverschluss	3						
Form SBAKLH (IP65 mit hohem Klappdeckel (für MU)	4						
Form SBVA (Edelstahl 1.4571, IP65), kl. Ausführung mit Verschraubung	5						
Form SBVAST (Edelstahl 1.4571, IP65, wie 5 ohne Verschr. Mit M12-Stecker)	6						
Form SBVAG (Edelstahl 1.4571, IP65), große Ausführung, mit Verschraubung)	7						
Form SBVASTG (Edelstahl, 1.4571, IP65, wie 7 ohne Verschr. Mit M12-Stecker)	8						
Form SBVAH (Edelstahl 1.4571, IP65) große Ausf., mit hohem Deckel für 2 MU	9						
Form SBVASTH (Edelst. 1.4571, IP65, wie 9 ohne Verschr., mit M12-Stecker)	10						

### Einbaulänge

50 mm Einbaulänge (MEL = 95 mm)	A						
100 mm Einbaulänge (MEL = 145 mm)	B						
160 mm Einbaulänge (MEL = 205 mm)	C						
200 mm Einbaulänge (MEL = 245 mm)	D						
250 mm Einbaulänge (MEL = 295 mm)	E						
400 mm Einbaulänge (MEL = 445 mm)	F						
K - Kundenwunsch (Länge bei Bestellung angeben)	K						

### Sensortyp und Toleranz

1xPt100, Klasse A 2-Leiter-Schaltung	1	A	2				
2xPt100, Klasse A 2-Leiter-Schaltung	2	A	2				
1xPt100, Klasse A 3-Leiter-Schaltung	1	A	3				
2xPt100, Klasse A 3-Leiter-Schaltung	2	A	3				
1xPt100, Klasse A 4-Leiter-Schaltung	1	A	4				
andere Typen sowie Sonderklassifizierung auf Anfrage			K				

### Ausgangssignal

Zusatzbezeichnung für eingebauten Kopfmessumformer							MUK
(Bitte Temperaturbereich angeben)							

Bei den rot gekennzeichneten Artikeln handelt es sich um Vorzugstypen!