

Typ TF 14

modular @temp

Temperaturfühler für die Lebensmittelindustrie

Wesentliche Merkmale

- ▶ Schutzarmatur mit kugelförmiger Einschweissmuffe
- ▶ Für geschlossene Prozesse
- ▶ Edelstahlanschlusskopf kann über diverse Verbindungsstücke mit der Schutzarmatur verbunden werden.
- ▶ Diese Ausführung ist zum Prozess verschlossen
- ▶ Wechselbarer Messeinsatz (keine Prozessöffnung)
- ▶ Wechselbarer Anschlusskopf
- ▶ Optional mit frei programmierbarem Kopfmessumformer 4...20 mA
- ▶ Medienberührende Teile aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4571
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ FDA, EHEDG-konform
- ▶ Optional: Kalibrierschein mit Rückführungsnachweis nach DIN ISO 9000 ff (siehe Datenblatt Kalibrierung)



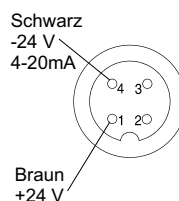
Beispiel: TF14-5-A-1A3

Technische Merkmale

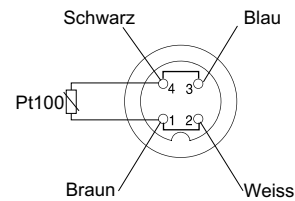
- ▶ 1 oder 2 x Pt100, Kl. A
- ▶ Fühlerlängen von 50 mm bis 2500 mm
- ▶ Standard-Einsatzbereich -50°C bis 400 °C (Andere Bereiche auf Anfrage)
- ▶ Alu / Edelstahlanschlusskopf mit Verschraubung oder M12-Stecker
- ▶ Schutzart (Ausführungsabhängig)
- ▶ Betriebsdruck max. 20 bar

Steckerbelegung M12-Stecker

Mit Messumformer MUK



Ohne Messumformer MUK



Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Verfahrenstechnik
- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittelindustrie
- ▶ Temperaturmessung in Über- und Unterdruckbehältern und Rohrleitungen



Typ TF 14

modular @temp

Bestellcode TF 14

TF 14 - [] - [] - [] [] [] - []

Anschlussköpfe

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 = 126 mm)	A
100 mm Einbaulänge (MEL = 176 mm)	B
150 mm Einbaulänge (MEL = 226 mm)	C
200 mm Einbaulänge (MEL = 276 mm)	D
250 mm Einbaulänge (MEL = 326 mm)	E
50 mm Einbaulänge mit langem Verbindungsstück (MEL = 176 mm)	F
100 mm Einbaulänge mit langem Verbindungsstück (MEL = 226 mm)	G
150 mm Einbaulänge mit langem Verbindungsstück (MEL = 276 mm)	H
200 mm Einbaulänge mit langem Verbindungsstück (MEL = 326 mm)	L
250 mm Einbaulänge mit langem Verbindungsstück (MEL = 376 mm)	M
30 mm Einbaulänge mit Sonderverbindungsstück	X
Kundenwunsch (Länge bei Bestellung bitte 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 (Bitte Temperaturbereich angeben)	MUK
---	-----

Ihr Ansprechpartner für
Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

Ilfangstrasse 6, CH – 8952 Schlieren

Tel. +41 44 755 42 42, Fax +41 44 755 42 43

www.kundert-ing.ch automation@kundert-ing.ch