Typ TF 47

basic @ temp

Temperaturfühler

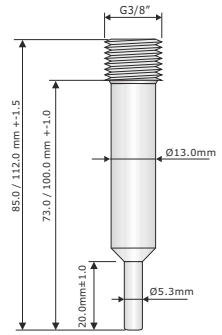
Wesentliche Merkmale

- Aseptische Messstelle
- Zum Prozess verschlossen
- Optional mit Kopfmessumformer 4...20 mA
- FDA, EHEDG-konform
- Fühler aus Werkstoff Nr. 1.4301

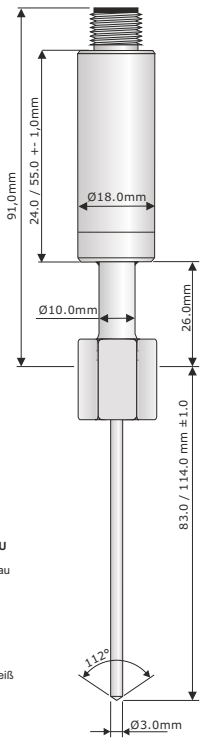
Technische Merkmale

- 1 xPt100 Klasse A
- Prozessanschluss: Tauchhülse mit 3/8" Überwurfmutter
- Standard-Temperaturbereich -10 bis +150°C
- Zul. max. Temperatur Elektronik bis 70°C
- Anschluss mit M12-Stecker
- Messrohr: DA=3,00mm, EL 85,0 mm
- Einschraubgewinde: G3/8" SW 19
- Werkstoff: **G3/8" Schraube und Schutzrohr:** 1.4404/1.4301/1.4305
  Gehäuse: 1.4301/1.4305
- Messgenauigkeit MU: max. +- 0,2v. Endwert
- Versorgungsspannung: 10...35V (DC)
- max. Prozessdruck 170 bar bei 20°C
  130 bar bei 150°C
- Ausgang: 4...20mA, zweileiter
- Schutzart IP 69K
- Tauchhülse:
  Werkstoff 1.4404
  Temperatureinsatzbereich -100..+250°C
  Anschlussgewinde 3/8"

Tauchhülse TH47

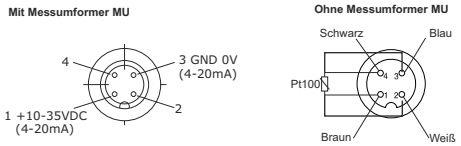


Maßzeichnung Tauchhülse



Maßzeichnung TF47

Anschlussbelegung



Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- Temperaturmessung in der Lebensmittel-industrie

Bestellcode TF 47

TF 47 -			-		-			-	
Edelstahlanschlusskopf									
Mit M12-Stecker	1	1							
Einbaulänge									
83 mm für Tauchhülse 73 mm			A						
114 mm für Tachhülse 100 mm			B						
Sensortyp und Toleranz									
1xPT100 Klasse A					1	A			
1xPT100 1/3 DIN					1	C			
Ausgangssignal									
Zusatzbezeichnung für Messumformer Ausgang 4-20 mA								MU2	
Temperaturbereich angeben									

Zubehör

Tauchhülse für TF47 aus Edelstahl		**TH 47**	
mit Ø 3 mm	73 mm		A
	100 mm		B

Weiteres Zubehör siehe Datenblatt Prozessanschlusstechnik

Stand: 10/2020