

## Typ TF 47

basic @ temp

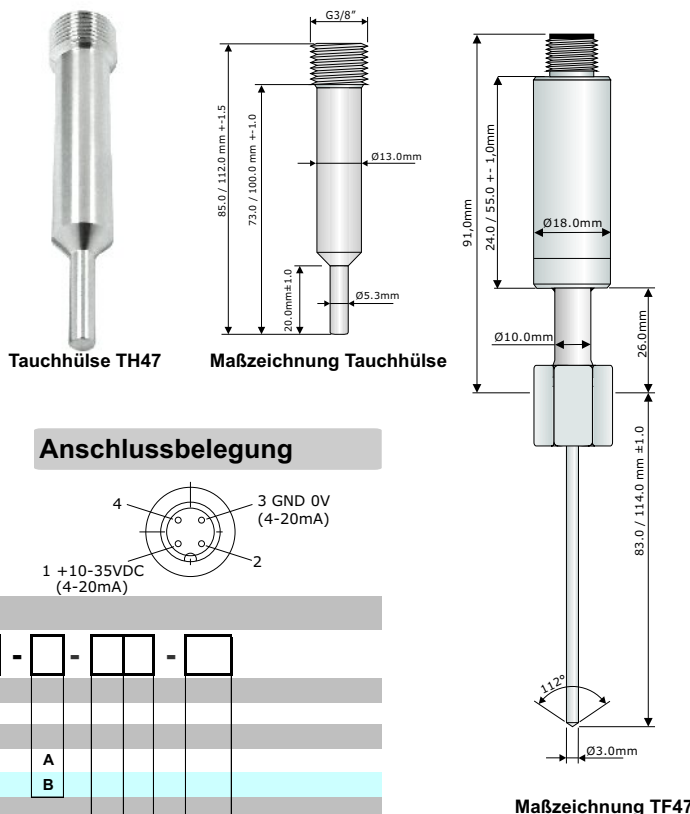
### Temperaturfühler

#### Wesentliche Merkmale

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

#### Technische Merkmale

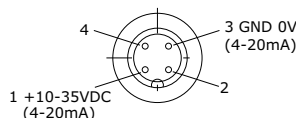
- ▶ 1 xPt100 Klasse A
- ▶ Prozessanschluss: Tauchhülse mit 3/8" Überwurfmutter
- ▶ Standard-Temperaturbereich -10 bis +150°C
- ▶ Zul. max. Temperatur Elektronik bis 70°C
- ▶ Anschluss mit M12-Stecker
- ▶ Messrohr: DA=3,00mm, EL 85,0 mm
- ▶ Einschraubgewinde: G3/8" SW 19
- ▶ Werkstoff: **G3/8" Schraube 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



#### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

- ▶ Temperaturmessung in der Lebensmittel-industrie

#### Anschlussbelegung



#### Bestellcode TF 47

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

#### Zubehör

Tauchhülse für TF47 aus Edelstahl		<b>TH 47</b>	
mit Ø 3 mm	73 mm		A
	100 mm		B

Weiteres Zubehör siehe Datenblatt Prozessanschlusstechnik

Stand: 10/2016