

Typ TF 47

basic @ temp

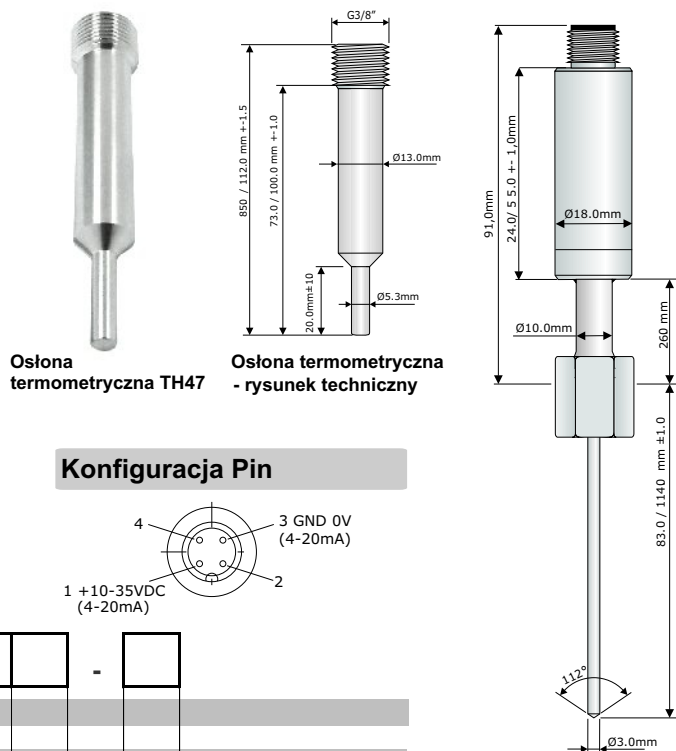
Czujnik temperatury dla pomiarów aseptycznych

Funkcje podstawowe

- ▶ Funkcje podstawowe
- ▶ Uszczelniony do procesu
- ▶ Opcjonalnie: zintegrowany programowalny przetwornik 4 ... 20 mA
- ▶ Dopuszczenia FDA, EHEDG
- ▶ Czujnik wykonany ze stali wysokiej jakości 1.4301

Dane techniczne

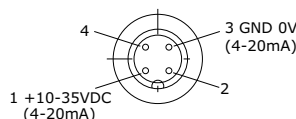
- ▶ 1 x PT100, klasa A
- ▶ Przyłącza procesowe: osłona termometryczna z gwintem 3/8"
- ▶ Standardowy zakres temperatury: -10 ... 150°C
- ▶ Ciągła temperatura elektroniki maks. 70°C
- ▶ Połączenie za pomocą złącza M12
- ▶ Rura pomiarowa: DA = 3,00 mm, EL 85,0 mm
- ▶ Gwint: G3/8", wielkość klucza: 19
- ▶ Materiał: **Gwint G3/8"** i **rurka ochronna: 1.4404/1.4301/1.4305**
- ▶ **Obudowa: 1.4301/1.4305**
- ▶ Dokładność MU: maks. +/- 0,2 wartości końcowej
- ▶ Ciśnienie robocze: 170 bar przy 20°C, 130 bar przy 150°C
- ▶ Zasilanie: 10...35V (DC)
- ▶ Wyjście: 4 ... 20mA, 2-przewodowe
- ▶ Stopień ochrony: IP69K
- ▶ Osłona termometryczna:
- ▶ Materiał: 1.4404
- ▶ Zakres temperatury: -100 ... +250°C
- ▶ Przyłącze gwintowe 3/8"



Osłona termometryczna TH47

Osłona termometryczna - rysunek techniczny

Konfiguracja Pin



Typowe zastosowania:

- ▶ Pomiar temperatury w przemyśle spożywczym

Kod zamówienia

TF 47 - [] - [] - [] - []

Głowica przyłączeniowa ze stali wysokiej jakości

Ze złączem M12

1 1

Długość

83 mm z osłoną termometryczną 73 mm

A

114 mm z osłoną termometryczną 100 mm

B

Typ czujnika

1xPT100 klasa A

1

A

1xPT100 1/3 DIN

1

C

Sygnal wyjściowy

Dodatkowa nazwa wyjścia 4-20 mA przetwornika

MU

Specyfikacja zakresu temperatur

Akcesoria

Osłona termometryczna dla TF47 ze stali wysokiej jakości

TH 47 - []

z Ø 3 mm

73 mm

A

100 mm

B

TF47 – rysunek techniczny