

TH12

Czujnik rezystancyjny ze stałym przewodem, system amerykański

Czujnik rezystancyjny w wersji ekonomicznej, do stosowania w przemyśle procesowym lub w systemach automatyki



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TH12

Korzyści:

- Duża elastyczność dzięki możliwości dostosowania długości zanurzeniowej do wymagań użytkownika
- Szybki czas odpowiedzi dzięki zastosowaniu zredukowanej/zwężanej końcówki osłony
- Prosta struktura kodu zamówieniowego. Konkurencyjny stosunek jakości do ceny. Łatwe zamawianie i ponowne zamawianie.
- Lepsza izolacja galwaniczna większości przyrządów (napięcie przebicia: 2 kV)

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751 class B acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** 63% $t_r = 2,0$ s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 40 bar (580 psi) depends on configuration
- **Zakres temperatur pracy** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 96" (2439 mm) others on request

Zastosowanie: Czujnik Pt100 ze stałym przewodem jest łatwy w instalacji i zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy, dzięki wiarygodnemu i dokładnemu pomiarowi temperatury w typowych procesach. Bez osłony, płaszcz czujnika pozostaje w bezpośrednim kontakcie z medium procesowym. Umożliwia to uzyskanie szybkiej i dokładnej odpowiedzi pomiarowej w przypadku szybkich zmian temperatury.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

US style

cable probe

process connection as compression fitting

without neck

Ostona czujnika

without (not intended to be used with thermowell)

Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

PTFE-insulated, rigid

Średnica zewnętrzna osłony

1/8" (3,18 mm)

3/16" (4,76 mm)

1/4" (6,35 mm)

3/8" (9,53 mm)

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 96" (2439 mm)

others on request

Termometry

Materiał osłony
Sensor sheath

316/316L

Powłoka opcjonalna
Not applicable

Przyłącze technologiczne
compression fitting:

NPT1/8"

NPT1/4"

Kształt końcówki
straight

reduced

Chropowatość powierzchni Ra
Not defined

Zakres temperatur pracy
PT100 WW:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Termometry

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 40 bar (580 psi)

depends on configuration

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

class B acc. to IEC 60751

Czas odpowiedzi63% rt = 2,0 s

Integration head transmitterNot applicable

Więcej informacji www.pl.endress.com/TH12