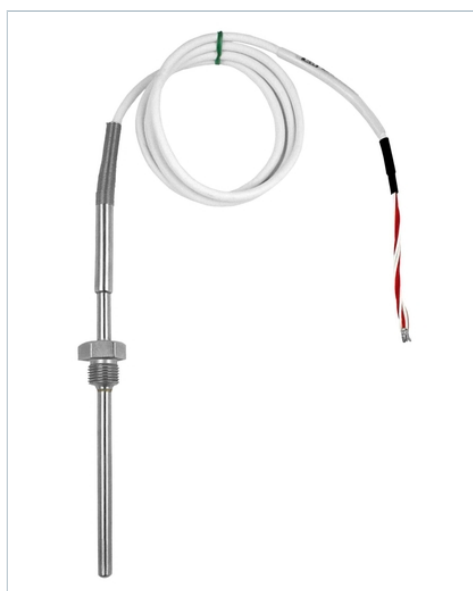


TST310

Termometr z czujnikiem rezystancyjnym i umocowanym przewodem

Atrakcyjny cenowo czujnik RTD do użytku w aplikacjach procesowych i laboratoryjnych.



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TST310

Korzyści:

- Wysoka elastyczność dzięki możliwości regulacji długości zanurzenia i bogatemu asortymentowi przyłączy technologicznych
- Krótki czas odpowiedzi pomiarowej
- Pojedynczy lub podwójny czujnik Pt100 o klasie dokładności A, B lub AA wg PN-EN 60751
- Stopnie ochrony umożliwiające zastosowanie w miejscach zagrożonych wybuchem: wykonanie iskrobezpieczne (Ex ia) i nieiskrzące (Ex nA)
- Dopuszczenia morskie

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751 class B acc. to IEC 60751 class AA acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** $t_{50} = 3$ s $t_{90} = 6$ s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 25 bar (363 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -50 °C ...400 °C (-58 °F ...752 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 10.000,00 mm (393,70")

Zastosowanie: Czujnik RTD z trwale umocowanym przewodem jest łatwy w instalacji i zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy dzięki niezawodnemu i dokładnemu pomiarowi temperatury w typowych aplikacjach procesowych. Czujnik jest przeznaczony szczególnie do pomiarów temperatury maszyn, urządzeń laboratoryjnych i instalacji oraz mediów takich, jak powietrze, woda, olej itd. Bez osłony termometrycznej

płaszcz czujnika pozostaje w bezpośrednim kontakcie z medium procesowym. To umożliwia wykrywanie szybkich zmian temperatury: wysoka dokładność, szybka odpowiedź pomiarowa.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

metric style

cable probe

suitable for hazardous areas

process connection as compression fitting

Ośłona czujnika

without (not intended to use with thermowell)

Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

Średnica zewnętrzna osłony

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 10.000,00 mm (393,70")

Materiał osłony

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

Termometry

Przylącze technologiczne

male thread:

G1/4"

G1/2"

M10x1

M8x1

compression fitting:

G1/8"

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M10x1

M8x1

Kształt końcówki

straight

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ...752 °F)

Termometry

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 25 bar (363 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

class B acc. to IEC 60751

class AA acc. to IEC 60751

Czas odpowiedzit₅₀ = 3 st₉₀ = 6 s**Integration head transmitter**

no

Dopuszczenia Ex

ATEX II

NEPSI

IECEX

Marine approval

Więcej informacji www.pl.endress.com/TST310