

Easytemp® TMR31 Termometr kompaktowy

Kompaktowy, szybka odpowiedź pomiarowa, wysoka dokładność, do pomiaru temperatury procesowej, do zastosowań ogólnych w przemyśle.



Korzyści:

- Małe wymiary, kompaktowa konstrukcja wykonana w całości ze stali kwasoodpornej
- Bardzo krótki czas odpowiedzi pomiarowej
- Wysoka dokładność, nawet przy małej długości zanurzenia
- 4-przewodowy czujnik Pt100 lub programowalny przetwornik pomiarowy z wyjściem 4...20 mA
- Konfiguracja i wizualizacja za pomocą bezpłatnego oprogramowania obsługowego ReadWin® 2000 PC
- Rozpoznawanie uszkodzenia czujnika (np. wskutek zwarcia lub przerwyw obwodzie) - konfiguracja sygnału awaryjnego zgodnie z NAMUR NE43
- Dopuszczenie morskie

od **69,00 €**

Cena od 17.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMR31

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** t50 = 1 s t90 = 2 s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 600,00 mm (23,62")

Zastosowanie: Termometr TMR131 - atrakcyjny cenowo, niewielkie wymiary zabudowy, niezawodne działanie, łatwy montaż i uruchomienie - spełnia wymagania nowoczesnej techniki pomiarowej. Wbudowany

czujnik cienkowarstwowy Pt100 o specjalnej antywibracyjnej konstrukcji gwarantuje najwyższe bezpieczeństwo funkcjonalne i najszybszą odpowiedź pomiarową.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

metric style

compact temperature probe

fast response time

threaded process connection

with or without neck

Ośłona czujnika

without (not intended to use with thermowell)

Wkład / sonda

pipe version, isolated wires, not flexible

Średnica zewnętrzna osłony

4,00 mm (0,16")

6,00 mm (0,24")

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 600,00 mm (23,62")

Materiał osłony

1.4404 (316L)

Termometry

Przyłącze technologiczne

male thread:

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

BSPT R1/2"

Kształt końcówki

straight

Chropowatość powierzchni Ra

0,8 µm (32 µin.)

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

Termometry

Czas odpowiedzi

t50 = 1 s

t90 = 2 s

Integration head transmitter

no (4...20mA Signal)

Certyfikaty

Marine approval

UL 3111-1

EAC

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMR31