

Easytemp® TMR35

Termometr kompaktowy

Kompaktowy termometr o wysokiej dokładności i szybkiej odpowiedzi pomiarowej do zastosowania w aplikacjach higienicznych.



od **73,00 €**

Cena od 17.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TMR35

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 przerwy w obwodzie) - konfiguracja sygnału awaryjnego zgodnie z NAMUR NE43
- Higieniczna konstrukcja, dopuszczenia 3-A i EHEDG, dopuszczenie morskie

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 TMR35 posiada higieniczne przyłącza procesowe i spełnia wymagania przemysłu spożywczego, farmaceutycznego biochemicznego oraz kosmetycznego. Bardzo duży

wybór przyłączy procesowych pozwala na łatwą integrację w systemach automatyki oraz dostosowanie do standardów obowiązujących w zakładach przemysłowych.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

metric style

compact temperature probe

fast response time

hygienic design

hygienic process connection

with or without neck

Ośłona czujnika

without (not intended to be used with thermowell)

to be used with thermowell

incl. T-/ellbow thermowell

Wkład / sonda

pipe version, isolated wires, not flexible

Średnica zewnętrzna osłony

3,0 mm (0,12")

6,0 mm (0,24")

Termometry

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie
up to 600,00 mm (23,62")

Materiał osłony
1.4404 (316L)

Przyłącze technologiczne
hygienic:

conical sealing system G1/2" (metal)

clamp connections acc. to ISO 2852 / DIN 32676

screwed pipe joint acc. to DIN 11851

Varivent

Kształt końcówki
straight

Chropowatość powierzchni Ra
0,4 µm (16 µin.)

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

3A

Marine approval

UL 3111-1

EAC

Więcej informacji www.pl.endress.com/TMR35