

TST187

Ekonomiczny termometr rezystancyjny

Wszechstronna i najczęściej stosowana technologia pomiaru temperatury w prawie wszystkich branżach przemysłu



od **79,00 €**

Cena od 24.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/TST187

Korzyści:

- Wysoka elastyczność dzięki modułowej konstrukcji, standardowe głowice przyłączeniowe wg PN-EN 50446, głębokość zanurzenia zgodna z zamówieniem
- Kompatybilne wkłady pomiarowe, konstrukcja zgodna z DIN 43772
- Szyjka wydłużająca, zabezpieczająca przetwornik główkowy przed przegrzaniem
- Krótki czas odpowiedzi pomiarowej
- Łatwy dobór przetwornika główkowego: wersje z wyjściem analogowym 4...20 mA, HART®, PROFIBUS® PA lub FOUNDATION Fieldbus™

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** class A acc. to IEC 60751
- **Czas odpowiedzi** $t_{50} = 18$ s $t_{90} = 55$ s
- **Maks. ciśnienie procesu (statyczne)** at 20 °C: 50 bar (725 psi)
- **Zakres temperatur pracy** PT 100: -50 °C ...400 °C (-58 °F ... 752 °F)
- **Maks. długość zanurzeniowa na żądanie** up to 400,00 mm (15,75")

Zastosowanie: Termometr jest głównie stosowany w przemyśle chemicznym, lecz znajduje również zastosowanie w innych branżach. Przyrząd wraz z przetwornikiem główkowym stanowi kompletne urządzenie o podwyższonej dokładności pomiarowej i niezawodności w porównaniu z czujnikami podłączanymi bezpośrednio (bez przetwornika).

Duży wybór przyłączy technologicznych, wymiarów i materiałów zapewnia swobodny dobór do aplikacji pomiarowej.

Funkcje i specyfikacja

Termometry

Zasada pomiaru

Resistance Temperature Detector

Charakterystyka / Aplikacja

metric style

modular temperature assembly

threaded process connection

with neck

incl. thermowell / protection tube
(metal)

Ostona czujnika

welded protection tube

Wkład / sonda

mineral insulated (MI), flexible

Średnica zewnętrzna ostony

9,0 mm (0,35")

Maks. długość zanurzeniowa na żądanie

up to 400,00 mm (15,75")

Materiał ostony

1.4404 (316L)

Termometry

Przyłącze technologiczne

male thread:

G1/2"

NPT1/2"

Kształt końcówki

straight

Chropowatość powierzchni Ra

0,8 µm (31,5 µin.)

Zakres temperatur pracy

PT 100:

-50 °C ...400 °C

(-58 °F ... 752 °F)

Maks. ciśnienie procesu (statyczne)

at 20 °C: 50 bar (725 psi)

Błąd pomiaru

class A acc. to IEC 60751

Czas odpowiedzi

t50 = 18 s

t90 = 55 s

Integration head transmitter

no

Więcej informacji www.pl.endress.com/TST187