

Sonda temperaturowa PT100, od -50 do 200 °C, rolka 4x30mm, 3 przewody

Kody produktów:

Kód produktu: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020

Parametry produktów:

Pokrycie: IP68

Typ: PT100

Temperatura pracy: -50°C - +200°C



Warianty produktów:

Długość: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 0,5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m

Opis wyrobu:

Rezystancyjny czujnik temperatury PT100 przeznaczony jest do pomiaru temperatury w aplikacjach technologicznych, laboratoryjnych i kontrolnych. Konstrukcja z sondą w metalowej obudowie, 3-żyłowym przewodem i złączami widełkowymi umożliwia podłączenie do regulatorów, przyrządów pomiarowych i systemów sterowania. Produkt dostępny jest w długościach kabla 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m i 10 m.

Dane techniczne

- Typ czujnika: PT100
 - Typ czujnika: czujnik temperatury rezystancyjny
 - Typ połączenia: 3-żyłowe
 - Materiał izolacji kabla: PTFE
 - Ekranowanie kabla: ekranowanie metalowe
 - Zewnętrzny opłot ochronny: przezroczysty PTFE
 - Rozmiar sondy: średnica 4 mm, długość 30 mm
 - Materiał sondy: stal nierdzewna 304
-

- Zakończenia przewodów: złącza widełkowe
- Dostępne długości kabli: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m
- Podany w dokumentach zakres temperatur: -50 do 200 °C

Funkcje i cechy

- Pomiar temperatury rezystancji za pomocą czujnika PT100
- Połączenie 3-żyłowe do podłączenia do wejść pomiarowych i sterujących przeznaczonych dla PT100
- Metalowa sonda w kształcie rurki do wsuwania w miejsce pomiaru
- Izolacja PTFE i oplot kabla zapewniają wytrzymałość mechaniczną i termiczną zasilania
- Ekranowany kabel redukujący wpływ zakłóceń elektromagnetycznych
- Złącza widełkowe do bezpośredniego montażu w zaciskach śrubowych

Idealny dla

- Podłączenie do regulatorów temperatury i mierników panelowych z wejściem PT100
- Pomiar temperatury w obiektach przemysłowych i warsztatowych
- Zastosowania laboratoryjne i testowe
- Montaż w systemach ogrzewania, chłodzenia i regulacji

Zawartość opakowania

- 1x czujnik temperatury PT100 z kablem (długość w zależności od wybranego wariantu)

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Przejrzysta konstrukcja PT100 z połączeniem 3-żyłowym
- Kompaktowa sonda 4 x 30 mm do montażu w przestrzeniach zamkniętych
- Ekranowany kabel PTFE odpowiedni do zastosowań w pomiarach technicznych
- Różne długości kabli, które pasują do konkretnych instalacji
- Rozgałęzione zakończenie ułatwia podłączanie do listew zaciskowych

Instrukcja instalacji i obsługi

- Przed podłączeniem należy sprawdzić kompatybilność wejścia urządzenia z czujnikiem PT100 i połączeniem 3-żyłowym.
 - Podczas montażu należy upewnić się, że poszczególne przewody są podłączone prawidłowo, zgodnie ze schematem użytego sterownika lub urządzenia pomiarowego.
-

- Nie należy zginać kabla pod małym kątem w miejscu wyjścia sondy.
- Zainstaluj czujnik w taki sposób, aby część pomiarowa sondy miała wystarczający kontakt z mierzonym otoczeniem.

Informacja o bezpieczeństwie

- Instalację i podłączanie należy wykonywać wyłącznie po odłączeniu urządzenia od zasilania.
- Nieprawidłowe podłączenie może być przyczyną błędów pomiarowych lub uszkodzenia urządzeń elektronicznych.
- Jeżeli czujnik jest podłączony do sterownika przemysłowego lub urządzenia zasilanego z sieci, montaż musi zostać przeprowadzony przez osobę wykwalifikowaną.
- Produkt nie jest przeznaczony do stosowania poza zakresem i warunkami określonymi przez zastosowany przyrząd pomiarowy lub kontrolny.

Galerie:

