

Temperaturna sonda PT100, -50 do 200 °C, valjak 4x30 mm, 3 žice

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020



Parametri proizvoda:

Pokriti: IP68

Tip: PT100

Radna temperatura: -50°C - +200°C

Varijante proizvoda:

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

Opis proizvoda:

Temperaturni senzor otpora PT100 namijenjen je za mjerenje temperature u tehnološkim, laboratorijskim i upravljačkim primjenama. Dizajn sa sondom u metalnom kućištu, 3-žilnim priključkom i viličastim konektorima omogućuje spajanje na regulatore, mjerne instrumente i upravljačke sustave. Proizvod je dostupan u duljinama kabela od 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m i 10 m.

Tehničke specifikacije

- Vrsta senzora: PT100
- Vrsta senzora: otporni temperaturni senzor
- Vrsta priključka: 3-žilni
- Materijal za izolaciju kabela: PTFE
- Zaštita kabela: metalna zaštita
- Vanjska zaštitna pletenica: prozirni PTFE
- Veličina sonde: promjer 4 mm, duljina 30 mm
- Materijal sonde: nehrđajući čelik 304
- Završeci žica: lopatasti konektori
- Dostupne duljine kabela: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m,

8 m, 9 m, 10 m

- Navedeni temperaturni raspon u dokumentima: -50 do 200 °C

Funkcije i značajke

- Mjerenje temperature otpora pomoću PT100 senzora
- 3-žični priključak za spajanje na mjerne i upravljačke ulaze dizajnirane za PT100
- Metalna sonda u cjevastom dizajnu za umetanje u izmjereno mjesto
- PTFE izolacija i pleteni dizajn kabela za mehaničku i toplinsku otpornost napajanja
- Zaštićeni kabel za smanjenje utjecaja elektromagnetskih smetnji
- Viljuškasti konektori za izravnu montažu u vijčane terminale

Idealno za

- Spajanje na regulatore temperature i panelne mjerače s PT100 ulazom
- Mjerenje temperature u industrijskim i radioničkim objektima
- Laboratorijske i ispitne primjene
- Ugradnja u sustave grijanja, hlađenja i upravljanja

Sadržaj paketa

- 1x PT100 temperaturni senzor s kabelom (duljina prema odabranoj varijanti)

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Jasno definiran PT100 dizajn s 3-žilnim priključkom
- Kompaktna sonda 4 x 30 mm za ugradnju u skućene prostore
- Oklopljeni PTFE kabel pogodan za tehničke mjerne primjene
- Višestruke duljine kabela za specifične instalacije
- Viljuškasti završetak olakšava spajanje na terminalne blokove

Upute za instalaciju i uporabu

- Prije spajanja provjerite kompatibilnost ulaza uređaja s PT100 senzorom i 3-žilnim priključkom.
- Tijekom instalacije provjerite jesu li pojedinačne žice ispravno spojene prema shemi korištenog regulatora ili mjernog uređaja.
- Ne savijajte kabel s malim radijusom na izlaznoj točki sonde.
- Postavite senzor tako da mjerni dio sonde bude u dovoljnom kontaktu s mjerenom okolinom.

Sigurnosna obavijest

- Instalaciju i spajanje vršite samo kada je uređaj isključen iz struje.
 - Nepravilno ožičenje može dovesti do pogrešaka u mjerenju ili
-

oštećenja elektronike nizvodno.

- Ako je senzor spojen na industrijski kontroler ili uređaj s napajanjem iz mreže, instalaciju mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Proizvod nije namijenjen za upotrebu izvan raspona i uvjeta specificiranih korištenim mjernim ili regulacijskim uređajem.

Galerija:

