

# Temperaturna sonda PT100, -200 do 450°C, valjak 4x30mm, 3 žice

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3791

EAN13: -

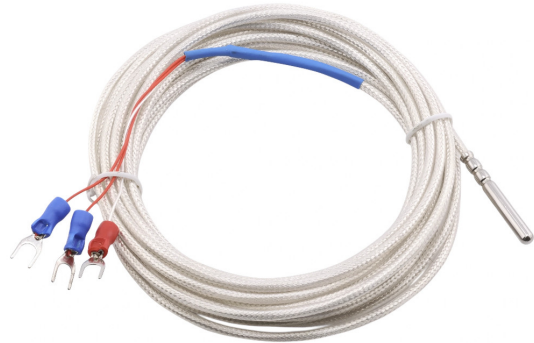
HS kód: 90321020

## 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

## 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 kabelom 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 i 5 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
  - 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:

