

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

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020

Parametri izdelka:

Pokritost: IP68

Vrsta: PT100

Delovna temperatura: -50°C - +200°C



Variante izdelkov:

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

Opis izdelka:

Uporovni temperaturni senzor PT100 je zasnovan za merjenje temperature v tehnoloških, laboratorijskih in krmilnih aplikacijah. Zasnova s sondo v kovinskem ohišju, 3-žilnim kablom in viličastimi konektorji omogoča priključitev na regulatorje, merilne instrumente in krmilne sisteme. Izdelek je na voljo v dolžinah kablov 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m in 10 m.

Tehnične specifikacije

- Tip senzorja: PT100
 - Vrsta senzorja: uporovni temperaturni senzor
 - Vrsta povezave: 3-žilna
 - Material za izolacijo kabla: PTFE
 - Zaščita kabla: kovinska zaščita
 - Zunanja zaščitna pletenica: prozoren PTFE
 - Velikost sonde: premer 4 mm, dolžina 30 mm
 - Material sonde: nerjaveče jeklo 304
 - Zaključki žic: lopatasti konektorji
 - Razpoložljive dolžine kablov: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7
-

m, 8 m, 9 m, 10 m

- Navedeno temperaturno območje v dokumentih: od -50 do 200 °C

Funkcije in lastnosti

- Merjenje uporabne temperature s senzorjem PT100
- 3-žična povezava za priključitev na merilne in krmilne vhode, zasnovane za PT100
- Kovinska sonda v cevasti izvedbi za vstavitve v merjeno mesto
- PTFE izolacija in pletena zasnova kabla za mehansko in toplotno odpornost dovoda
- Zaščiten kabel za zmanjšanje vpliva elektromagnetnih motenj
- Viličasti konektorji za neposredno montažo v vijačne sponke

Idealno za

- Priključitev na regulatorje temperature in panelne merilnike z vhodom PT100
- Merjenje temperature v industrijskih in delavniških objektih
- Laboratorijske in testne aplikacije
- Vgradnja v sisteme ogrevanja, hlajenja in regulacije

Vsebina paketa

- 1x temperaturni senzor PT100 s kablom (dolžina glede na izbrano različico)

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno definirana zasnova PT100 s 3-žilno povezavo
- Kompaktna sonda 4 x 30 mm za namestitve v omejenih prostorih
- Zaščiten PTFE kabel, primeren za tehnične meritvene aplikacije
- Več dolžin kablov za različne namestitve
- Viličasta priključek omogoča enostavno priključitev na priključne bloke

Navodila za namestitve in uporabo

- Pred priključitvijo preverite združljivost vhoda naprave s senzorjem PT100 in 3-žilno povezavo.
- Med namestitvijo se prepričajte, da so posamezne žice pravilno priključene v skladu s shemo uporabljenega regulatorja ali merilne naprave.
- Kabla na izhodu sonde ne upogibajte z majhnim polmerom.
- Senzor namestite tako, da bo merilni del sonde v zadostnem stiku z merjenim okoljem.

Varnostno obvestilo

- Namestitev in priključitev izvajajte le, ko je naprava izklopljena iz električnega omrežja.
- Nepravilna vezava lahko povzroči napake pri meritvah ali poškodbe elektronike, ki je priključena na napajalnik.
- Če je senzor priključen na industrijski krmilnik ali napravo, ki se napaja iz omrežja, mora namestitev izvesti usposobljena oseba.
- Izdelek ni namenjen uporabi izven območja in pogojev, ki jih določa uporabljena merilna ali krmilna naprava.

Galerija:

