

Lämpötila-anturi PT100, -50 - 200 °C, rullamainen 4x30mm, 3 johdinta

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM2949

EAN13: -

HS-koodi: 90321020



Tuotteen parametrit:

Kattavuus: IP68

Tyyppi: PT100

Käyttölämpötila: -50°C - +200°C

Tuotevaihtoehdot:

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

Tuotteen kuvaus:

PT100-vastuslämpötila-anturi on suunniteltu lämpötilan mittaamiseen teknologisissa, laboratorio- ja säätösovelluksissa. Anturin metallikotelossa oleva mittapää, 3-johtiminen johto ja haarukkaliittimet mahdollistavat liittämisen säätimiin, mittauslaitteisiin ja ohjauksjärjestelmiin. Tuotetta on saatavana 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m ja 10 m kaapelipituuksilla.

Tekniset tiedot

- Anturityyppi: PT100
- Anturin tyyppi: vastuslämpötila-anturi
- Liitäntätyyppi: 3-johdin
- Kaapelin eristysmateriaali: PTFE
- Kaapelin suojaus: metallisuojaus
- Ulkopuolinen suojaus: läpinäkyvä PTFE
- Anturin koko: halkaisija 4 mm, pituus 30 mm
- Anturin materiaali: 304 ruostumaton teräs
- Johtimien päätteet: haarukkaliittimet
- Saatavilla olevat kaapelipituudet: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6

m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m

- Asiakirjoissa ilmoitettu lämpötila-alue: -50 - 200 °C

Toiminnot ja ominaisuudet

- Vastuslämpötilan mittaus PT100-anturilla
- 3-johdinliitäntä PT100-anturille suunniteltuihin mittaus- ja ohjaustuloihin
- Metallinen anturi putkimaisessa rakenteessa mittauskohtaan asetettavaksi
- PTFE-eristys ja punottu kaapelirakenne syöttöjohdon mekaanista ja lämpökestävyyttä varten
- Suojattu kaapeli sähkömagneettisten häiriöiden vaikutuksen vähentämiseksi
- Haarakaliittimet suoraan ruuviliittimiin asennettaviksi

Ihanteellinen

- Liitäntä lämpötilansäätimiin ja paneelimittareihin PT100-tulolla
- Lämpötilan mittaus teollisuus- ja työpajatiloissa
- Laboratorio- ja testisovellukset
- Asennus lämmitys-, jäähdytys- ja ohjausjärjestelmiin

Pakkauksen sisältö

- 1 x PT100-lämpötila-anturi kaapelilla (pituus valitun version mukaan)

Miksi valita tämä tuote?

- Selkeästi määritelty PT100-rakenne 3-johdinliitännällä
- Kompakti 4 x 30 mm:n anturi asennettavaksi ahtaisiin tiloihin
- Suojattu PTFE-kaapeli, joka sopii teknisiin mittaussovelluksiin
- Useita kaapelipituuksia erilaisiin asennuksiin
- Haarakaliitos helpottaa liittämistä riviliittimiin

Asennus- ja käyttöohjeet

- Ennen kytkentää tarkista laitteen tulon yhteensopivuus PT100-anturin ja 3-johdinliitännän kanssa.
- Asennuksen aikana varmista, että yksittäiset johtimet on kytketty oikein käytetyn ohjaimen tai mittauslaitteen kytkentäkaavion mukaisesti.
- Älä taivuta kaapelia pienellä säteellä anturin ulostulokohdasta.
- Asenna anturi siten, että anturin mittausosa on riittävässä kosketuksessa mitattavan ympäristön kanssa.

Turvallisuus huomautus

- Suorita asennus ja kytkentä vain, kun laite on irrotettu
-

virtalähteestä.

- Väärä johdotus voi johtaa mittausvirheisiin tai vaurioitua alavirran elektroniikassa.
- Jos anturi on kytketty teollisuussäätimeen tai verkkovirtaan kytkettyyn laitteeseen, asennuksen saa suorittaa vain pätevä henkilö.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi mittaus- tai säätölaitteen määrittelemien olosuhteiden ja alueen ulkopuolella.

Galerie:

