

Temperaturføler PT100, -50 til 200 °C, rulle 4x30 mm, 3 tråde

Produktkoder:

Produktkode: AM2949

EAN13: -

HS-kode: 90321020

Produktparametre:

Dækning: IP68

Type: PT100

Driftstemperatur: -50°C - +200°C



Produktvarianter:

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

Produktbeskrivelse:

PT100-modstandstemperatursensoren er designet til temperaturmåling i teknologiske, laboratorie- og kontrolapplikationer. Designet med en sonde i et metalhus, 3-lederledning og gaffelstik muliggør tilslutning til regulatorer, måleinstrumenter og styresystemer. Produktet fås i kabellængder på 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m og 10 m.

Tekniske specifikationer

- Sensortype: PT100
 - Sensortype: modstandstemperatursensor
 - Tilslutningstype: 3-leder
 - Kabelisoleringsmateriale: PTFE
 - Kabelafskærmning: metalafskærmning
 - Ydre beskyttende fletning: transparent PTFE
 - Sondestørrelse: diameter 4 mm, længde 30 mm
 - Sondemateriale: 304 rustfrit stål
 - Ledningstermineringer: spadestik
 - Tilgængelige kabellængder: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m
-

- Angivet temperaturområde i dokumenterne: -50 til 200 °C

Funktioner og egenskaber

- Modstandstemperaturmåling ved hjælp af en PT100-sensor
- 3-ledertilslutning til tilslutning til måle- og styreindgange designet til PT100
- Metalsonde i rørformet design til indsættelse i målestedet
- PTFE-isolering og flettet kabeldesign for mekanisk og termisk modstand af forsyningen
- Skærmet kabel for at reducere påvirkningen af elektromagnetisk interferens
- Gaffelstik til direkte montering i skrueterminaler

Ideal til

- Tilslutning til temperaturregulatorer og panelmålere med PT100-indgang
- Temperaturmåling i industri- og værkstedsfaciliteter
- Laboratorie- og testapplikationer
- Installation i varme-, køle- og styresystemer

Pakkens indhold

- 1x PT100 temperatursensor med kabel (længde afhængigt af den valgte variant)

Hvorfor vælge dette produkt?

- Klart defineret PT100-design med 3-ledertilslutning
- Kompakt 4 x 30 mm sonde til installation i trange rum
- Skærmet PTFE-kabel egnet til tekniske måleapplikationer
- Flere kabellængder, der passer til specifikke installationer
- Gaffelterminalering gør det nemt at tilslutte til terminalblokke

Installations- og betjeningsvejledning

- Før tilslutning skal du kontrollere kompatibiliteten mellem enhedens indgang og PT100-sensoren og 3-lederforbindelsen.
- Under installationen skal det sikres, at de enkelte ledninger er tilsluttet korrekt i henhold til diagrammet for den anvendte regulator eller måleenhed.
- Bøj ikke kablet med en lille radius ved probens udgangspunkt.
- Installer sensoren, så sonden, der måler, har tilstrækkelig kontakt med det målte miljø.

Sikkerhedsmeddelelse

- Udfør kun installation og tilslutning, når enheden er afbrudt fra
-

strømforsyningen.

- Forkert ledningsføring kan føre til målefejl eller beskadigelse af den efterfølgende elektronik.
- Hvis sensoren er tilsluttet en industriel styreenhed eller en enhed, der er tilsluttet netforsyningen, skal installationen udføres af en kvalificeret person.
- Produktet er ikke beregnet til brug uden for det område og de betingelser, der er angivet af den anvendte måle- eller styreenhed.

Galleri:

