

Temperaturgivare PT100, -50 till 200 °C, rulle 4x30mm, 3 trådar

Produktkoder:

Produktkod: AM2949

EAN13: -

HS-kod: 90321020



Produktparametrar:

Täckning: IP68

Typ: PT100

Driftstemperatur: -50°C - +200°C

Produktvarianter:

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

Produktbeskrivning:

PT100-resistanstemperatursensorn är konstruerad för temperaturmätning inom teknologiska, laboratorie- och kontrollapplikationer. Konstruktionen med en prob i ett metallhölje, 3-trådkabel och gaffelkontakter möjliggör anslutning till regulatorer, mätinstrument och styrsystem. Produkten finns i kabellängder på 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m och 10 m.

Tekniska specifikationer

- Sensortyp: PT100
- Sensortyp: motståndstemperatursensor
- Anslutningstyp: 3-trådig
- Kabelisoleringsmaterial: PTFE
- Kabelskärmning: metallskärmning
- Yttre skyddsfläta: transparent PTFE
- Sondstorlek: diameter 4 mm, längd 30 mm
- Sondmaterial: 304 rostfritt stål
- Ledningsavslutningar: spadekontakter
- Tillgängliga kabellängder: 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 dokumenten: -50 till 200 °C

Funktioner och egenskaper

- Resistanstemperaturmätning med en PT100-sensor
- 3-trådsanslutning för anslutning till mät- och styringångar avsedda för PT100
- Metallsond i rörformig design för införing i mätstället
- PTFE-isolering och flätad kabelkonstruktion för mekanisk och termisk resistans hos matningen
- Skärmd kabel för att minska påverkan av elektromagnetiska störningar
- Gaffelkontakter för direktmontering i skruvplintar

Idealisk för

- Anslutning till temperaturregulatorer och panelmätare med PT100-ingång
- Temperaturmätning i industri- och verkstadsanläggningar
- Laboratorie- och testapplikationer
- Installation i värme-, kyl- och styrsystem

Paketinnehåll

- 1x PT100 temperatursensor med kabel (längd beroende på vald variant)

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierad PT100-design med 3-trådsanslutning
- Kompakt 4 x 30 mm-prob för installation i trånga utrymmen
- Skärmd PTFE-kabel lämplig för tekniska mätapplikationer
- Flera kabellängder för att passa specifika installationer
- Gaffelavslutning gör det enkelt att ansluta till kopplingsplintar

Installations- och bruksanvisning

- Innan anslutning, kontrollera kompatibiliteten mellan enhetens ingång och PT100-sensorn och 3-trådsanslutningen.
- Se till att de enskilda ledningarna är korrekt anslutna enligt schemat för den använda regulatorn eller mätanordningen under installationen.
- Böj inte kabeln med en liten radie vid sondens utgångspunkt.
- Installera sensorn så att sondens mätdel har tillräcklig kontakt med den uppmätta omgivningen.

Säkerhetsmeddelande

- Utför endast installation och anslutning när enheten är frångkopplad från strömmen.
- Felaktig kabeldragning kan leda till mätfel eller skador på nedströms elektronik.
- Om sensorn är ansluten till en industriell styrenhet eller nätansluten enhet måste installationen utföras av en kvalificerad person.
- Produkten är inte avsedd för användning utanför det område och de förhållanden som anges av den mät- eller styranordning som används.

Galerie:

