

Temperaturfühler PT100, -50 bis 200 °C, Rolle 4x30mm, 3 Drähte

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020

Produktparameter:

Abdeckung: IP68

Typ: PT100

Betriebstemperatur: -50°C - +200°C



Produktvarianten:

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

Beschreibung des Produkts:

Der Widerstandstemperatursensor PT100 ist für Temperaturmessungen in Technologie-, Labor- und Steuerungsanwendungen konzipiert. Dank seiner Bauweise mit Sonde in einem Metallgehäuse, 3-adrigem Anschlusskabel und Gabelsteckern lässt er sich problemlos an Regler, Messgeräte und Steuerungssysteme anschließen. Das Produkt ist in Kabellängen von 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m und 10 m erhältlich.

Technische Spezifikationen

- Sensortyp: PT100
- Sensortyp: Widerstandstemperatursensor
- Anschlusstyp: 3-adrig
- Kabelisolationsmaterial: PTFE
- Kabelschirmung: Metallschirmung
- Äußeres Schutzgeflecht: transparentes PTFE
- Sondengröße: Durchmesser 4 mm, Länge 30 mm
- Sondenmaterial: Edelstahl 304
- Drahtanschlüsse: Flachsteckverbinder
- Verfügbare Kabellängen: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m,

8 m, 9 m, 10 m

- Angegebener Temperaturbereich in den Dokumenten: -50 bis 200 °C

Funktionen und Merkmale

- Widerstandstemperaturmessung mit einem PT100-Sensor
- 3-Draht-Anschluss für den Anschluss an Mess- und Steuereingänge, die für PT100 ausgelegt sind
- Metallsonde in rohrförmiger Ausführung zum Einführen in die Messstelle
- PTFE-Isolierung und geflochtene Kabelkonstruktion für mechanische und thermische Beständigkeit der Stromversorgung
- Geschirmtes Kabel zur Reduzierung des Einflusses elektromagnetischer Störungen
- Gabelverbinder zur direkten Montage in Schraubklemmen

Ideal für

- Anschluss an Temperaturregler und Einbaumessgeräte mit PT100-Eingang
- Temperaturmessung in Industrie- und Werkstatthanlagen
- Labor- und Testanwendungen
- Einbau in Heizungs-, Kühl- und Steuerungssystemen

Packungsinhalt

- 1x PT100 Temperatursensor mit Kabel (Länge je nach gewählter Variante)

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definiertes PT100-Design mit 3-Draht-Anschluss
- Kompakte 4 x 30 mm Sonde für den Einbau in beengten Räumen
- Geschirmtes PTFE-Kabel, geeignet für technische Messanwendungen
- Mehrere Kabellängen für spezifische Installationen
- Die verzweigte Anschlusskonstruktion erleichtert den Anschluss an Klemmenblöcke.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor dem Anschließen prüfen Sie bitte, ob der Geräteeingang mit dem PT100-Sensor und der 3-Draht-Verbindung kompatibel ist.
 - Achten Sie bei der Installation darauf, dass die einzelnen Drähte gemäß dem Schaltplan des verwendeten Reglers oder Messgeräts korrekt angeschlossen sind.
 - Biegen Sie das Kabel am Sondenaustrittspunkt nicht mit einem kleinen Radius.
 - Installieren Sie den Sensor so, dass der Messteil der Sonde
-

ausreichend Kontakt mit der Messumgebung hat.

Sicherheitshinweis

- Die Installation und der Anschluss dürfen nur bei vom Stromnetz getrenntem Gerät durchgeführt werden.
- Eine fehlerhafte Verdrahtung kann zu Messfehlern oder Schäden an der nachgeschalteten Elektronik führen.
- Wenn der Sensor an eine industrielle Steuerung oder ein netzbetriebenes Gerät angeschlossen wird, muss die Installation von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Das Produkt ist nicht für die Verwendung außerhalb des vom verwendeten Mess- oder Steuergerät vorgegebenen Bereichs und unter den vorgegebenen Bedingungen bestimmt.

Galerie:

