

# Sonda di temperatura PT100, da -50 a 200 °C, rullo 4x30 mm, 3 fili

## Codici prodotto:

Riferimento: AM2949

EAN13: -

UPC: 90321020



## Caratteristiche del prodotto:

Copertura: IP68

Tipo: PT100

Temperatura di esercizio: -50°C - +200°C

## Caratteristiche del prodotto:

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

## Descrizione del prodotto:

Il sensore di temperatura a resistenza PT100 è progettato per la misurazione della temperatura in applicazioni tecnologiche, di laboratorio e di controllo. Il design con sonda in un alloggiamento metallico, cavo a 3 fili e connettori a forcina consente il collegamento a regolatori, strumenti di misura e sistemi di controllo. Il prodotto è disponibile con lunghezze di cavo di 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m e 10 m.

## Specifiche tecniche

- Tipo di sensore: PT100
  - Tipo di sensore: sensore di temperatura a resistenza
  - Tipo di connessione: a 3 fili
  - Materiale isolante del cavo: PTFE
  - Schermatura dei cavi: schermatura metallica
  - Treccia protettiva esterna: PTFE trasparente
  - Dimensioni della sonda: diametro 4 mm, lunghezza 30 mm
  - Materiale della sonda: acciaio inossidabile 304
  - Terminazioni dei cavi: connettori a forcina
-

- Lunghezze dei cavi disponibili: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m, 10 m
- Intervallo di temperatura indicato nei documenti: da -50 a 200 °C

### **Funzioni e caratteristiche**

- Misurazione della temperatura di resistenza tramite un sensore PT100
- Connessione a 3 fili per il collegamento agli ingressi di misura e controllo progettati per PT100
- Sonda metallica di forma tubolare per l'inserimento nel punto di misurazione.
- Isolamento in PTFE e design del cavo intrecciato per la resistenza meccanica e termica dell'alimentazione
- Cavo schermato per ridurre l'influenza delle interferenze elettromagnetiche
- Connettori a forcella per montaggio diretto su morsetti a vite

### **Ideale per**

- Collegamento a regolatori di temperatura e strumenti di misura da pannello con ingresso PT100
- Misurazione della temperatura in impianti industriali e officine
- Applicazioni di laboratorio e di prova
- Installazione in impianti di riscaldamento, raffreddamento e controllo

### **Contenuto della confezione**

- 1 sensore di temperatura PT100 con cavo (lunghezza in base alla variante selezionata)

### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Design PT100 ben definito con connessione a 3 fili
- Sonda compatta da 4 x 30 mm per installazione in spazi ristretti
- Cavo schermato in PTFE adatto per applicazioni di misurazione tecnica
- Cavi di diverse lunghezze per adattarsi a installazioni specifiche.
- La terminazione a forcella facilita il collegamento alle morsettiere.

### **Istruzioni di installazione e funzionamento**

- Prima di effettuare il collegamento, verificare la compatibilità dell'ingresso del dispositivo con il sensore PT100 e la connessione a 3 fili.
  - Durante l'installazione, assicurarsi che i singoli fili siano collegati correttamente secondo lo schema del controller o del dispositivo di misura utilizzato.
-

- Non piegare il cavo con un raggio ridotto nel punto di uscita della sonda.
- Installare il sensore in modo che la parte di misurazione della sonda sia a contatto sufficiente con l'ambiente da misurare.

#### **Avviso di sicurezza**

- Eseguire l'installazione e il collegamento solo quando il dispositivo è scollegato dall'alimentazione.
- Un cablaggio errato può causare errori di misurazione o danni ai componenti elettronici a valle.
- Se il sensore è collegato a un controllore industriale o a un dispositivo alimentato dalla rete elettrica, l'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- Il prodotto non è destinato all'uso al di fuori dell'intervallo e delle condizioni specificate dal dispositivo di misurazione o controllo utilizzato.

#### **Galleria del prodotto:**

