

Teplotná sonda PT100, -50 až 200 °C, valček 4x30mm, 3 vodiče

Kódy produktov:

Kód produktu: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020

Parametry produktu:

Krytie: IP68

Typ: PT100

Prevádzková teplota: -50°C - +200°C



Varianty produktu:

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

Popis produktu:

Odporový teplotný senzor PT100 je určený na meranie teploty v technologických, laboratórnych a regulačných aplikáciách. Prevedenie so sondou v kovovom puzdre, 3-vodičovým prívodom a vidličkovými konektormi umožňuje pripojenie k regulátorom, meracím prístrojom a riadiacim systémom. Produkt je dostupný vo variantoch dĺžky kábla 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8 m, 9 m a 10 m.

Technické špecifikácie

- Typ senzora: PT100
- Typ snímača: odporový teplotný senzor
- Prevedenie prívodu: 3vodičové
- Materiál izolácie kábla: PTFE
- Tienenie kábla: kovové tienenie
- Vonkajšie ochranné opletenie: transparentné PTFE
- Rozmer sondy: priemer 4 mm, dĺžka 30 mm
- Materiál sondy: nerezová oceľ 304
- Koncovky vodičov: vidličkové konektory
- Dostupné dĺžky kábla: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8

m, 9 m, 10 m

- Uvádzaný teplotný rozsah v podkladoch: -50 až 200 °C

Funkcie a vlastnosti

- Odporové meranie teploty pomocou senzora PT100
- 3vodičové zapojenie pre pripojenie k meracím a regulačným vstupom určeným pre PT100
- Kovová sonda v trubičkovom prevedení na zasunutie do meraného miesta
- PTFE izolácia a opletené prevedenie kábla pre mechanickú a tepelnú odolnosť prívodu
- Tienený kábel na obmedzenie vplyvu elektromagnetického rušenia
- Vidličkové konektory na priame upevnenie do skrutkových svoriek

Ideálne pre

- Pripojenie k regulátorom teploty a panelovým meradlám so vstupom PT100
- Meranie teploty v priemyselných a dielenských zariadeniach
- Laboratórne a testovacie aplikácie
- Zabudovanie do vykurovacích, chladiacich a riadiacich systémov

Obsah balenia

- 1x PT100 teplotný senzor s káblom (dĺžka podľa vybranej varianty)

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne určené prevedenie PT100 s 3vodičovým pripojením
- Kompaktná sonda s rozmerom 4 x 30 mm na inštaláciu do obmedzeného priestoru
- Tienený PTFE kábel vhodný pre technické meracie aplikácie
- Viac dĺžok kábla na prispôsobenie konkrétnej inštalácii
- Vidličkové zakončenie uľahčuje pripojenie do svorkovnic

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred pripojením overte kompatibilitu vstupu zariadenia so senzorom PT100 a 3-vodičovým zapojením.
- Pri montáži dbajte na správne zapojenie jednotlivých vodičov podľa schémy použitého regulátora alebo meracieho prístroja.
- Kábel neohýbajte s malým polomerom v mieste vývodu zo sondy.
- Senzor inštalujte tak, aby bola meracia časť sondy v dostatočnom kontakte s meraným prostredím.

Bezpečnostné upozornenie

- Inštaláciu a pripojenie vykonávajte iba pri odpojenom napájaní
-

zariadenia.

- Nesprávne zapojenie vodičov môže viesť k chybe merania alebo poškodeniu nadväzujúcej elektroniky.
- Pokiaľ je senzor pripájaný k priemyselnému regulátoru alebo zariadeniu napájanému zo siete, montáž musí vykonať odborne spôsobilá osoba.
- Výrobok nie je určený na použitie mimo rozsahu a podmienok stanovených použitým meracím alebo riadiacim zariadením.

Galerie:

