

Teplotní sonda PT100, -50 až 200 °C, váleček 4x30mm, 3 vodiče

Kódy produktů:

Kód produktu: AM2949

EAN13: -

HS kód: 90321020



Parametry produktu:

Krytí: IP68

Typ: PT100

Provozní teplota: -50°C - +200°C

Varianty produktu:

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

Popis výrobku:

Odporový teplotní senzor PT100 je určen pro měření teploty v technologických, laboratorních a regulačních aplikacích. Provedení se sondou v kovovém pouzdře, 3vodičovým přívodem a vidličkovými konektory umožňuje připojení k regulátorům, měřicím přístrojům a řídicím systémům. Produkt je dostupný ve variantách délky kabelu 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 specifikace

- Typ senzoru: PT100
 - Typ snímače: odporový teplotní senzor
 - Provedení přívodu: 3vodičové
 - Materiál izolace kabelu: PTFE
 - Stínění kabelu: kovové stínění
 - Vnější ochranné opletení: transparentní PTFE
 - Rozměr sondy: průměr 4 mm, délka 30 mm
 - Materiál sondy: nerezová ocel 304
 - Koncovky vodičů: vidličkové konektory
 - Dostupné délky kabelu: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 7 m, 8
-

m, 9 m, 10 m

- Uváděný teplotní rozsah v podkladech: -50 až 200 °C

Funkce a vlastnosti

- Odporové měření teploty pomocí senzoru PT100
- 3vodičové zapojení pro připojení k měřicím a regulačním vstupům určeným pro PT100
- Kovová sonda v trubičkovém provedení pro zasunutí do měřeného místa
- PTFE izolace a opletené provedení kabelu pro mechanickou a tepelnou odolnost přívodu
- Stíněný kabel pro omezení vlivu elektromagnetického rušení
- Vidličkové konektory pro přímé upevnění do šroubových svorek

Ideální pro

- Připojení k regulátorům teploty a panelovým měřidlům s vstupem PT100
- Měření teploty v průmyslových a dílenských zařízeních
- Laboratorní a testovací aplikace
- Vestavbu do topných, chladicích a řídicích systémů

Obsah balení

- 1x PT100 teplotní senzor s kabelem (délka dle vybrané varianty)

Proč zvolit tento produkt

- Jasně určené provedení PT100 s 3vodičovým připojením
- Kompaktní sonda o rozměru 4 x 30 mm pro instalaci do omezeného prostoru
- Stíněný PTFE kabel vhodný pro technické měřicí aplikace
- Více délek kabelu pro přizpůsobení konkrétní instalaci
- Vidličkové zakončení usnadňuje připojení do svorkovnic

Pokyny k instalaci a provozu

- Před připojením ověřte kompatibilitu vstupu zařízení se senzorem PT100 a 3vodičovým zapojením.
- Při montáži dbejte na správné zapojení jednotlivých vodičů podle schématu použitého regulátoru nebo měřicího přístroje.
- Kabel neohýbejte s malým poloměrem v místě vývodu ze sondy.
- Senzor instalujte tak, aby byla měřicí část sondy v dostatečném kontaktu s měřeným prostředím.

Bezpečnostní upozornění

- Instalaci a připojení provádějte pouze při odpojeném napájení
-

zařízení.

- Nesprávné zapojení vodičů může vést k chybě měření nebo poškození navazující elektroniky.
- Pokud je senzor připojován k průmyslovému regulátoru nebo zařízení napájenému ze sítě, montáž musí provést odborně způsobilá osoba.
- Výrobek není určen k použití mimo rozsah a podmínky stanovené použitým měřicím nebo řídicím zařízením.

Galerie:

