

# Temperaturføler PT100, -200 til 450°C, rulle 4x30mm, 3 tråde

## Produktkoder:

Produktkode: AM3791

EAN13: -

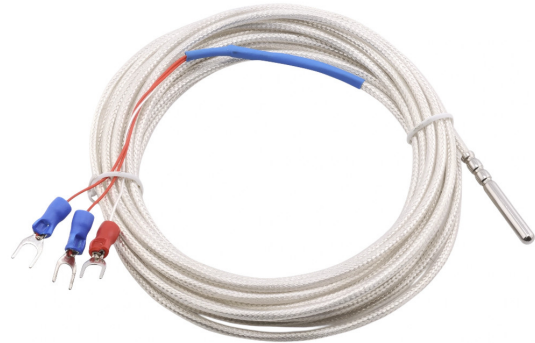
HS-kode: 90321020

## Produktparametre:

Dækning: IP68

Type: PT100

Driftstemperatur: -50°C - +200°C



## Produktvarianter:

Længde: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m

## Produktbeskrivelse:

PT100-modstandstemperatursensoren er designet til temperaturmåling i teknologiske, laboratorie- og kontrolapplikationer. Designet med en sonde i et metalhus, 3-lederkabel og gaffelstik muliggør tilslutning til regulatorer, måleinstrumenter og styresystemer. Produktet fås i kabellængder på 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m og 5 m.

## Tekniske specifikationer

- Sensortype: PT100
- Sensortype: modstandstemperatursensor
- Tilslutningstype: 3-leder
- Kabelisoleringsmateriale: PTFE
- Kabelafskærmning: metalafskærmning
- Ydre beskyttende fletning: transparent PTFE
- Sondestørrelse: diameter 4 mm, længde 30 mm
- Sondemateriale: 304 rustfrit stål
- Ledningstermineringer: spadestik
- Tilgængelige kabellængder: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m
- Angivet temperaturområde i dokumenterne: -50 til 200 °C

## Funktioner og egenskaber

---

- Modstandstemperaturmåling ved hjælp af en PT100-sensor
- 3-ledertilslutning til tilslutning til måle- og styreindgange designet til PT100
- Metalsonde i rørformet design til indsættelse i målestedet
- PTFE-isolering og flettet kabeldesign for mekanisk og termisk modstand af forsyningen
- Skærmet kabel for at reducere påvirkningen af elektromagnetisk interferens
- Gaffelstik til direkte montering i skrueterminaler

#### **Ideal til**

- Tilslutning til temperaturregulatorer og panelmålere med PT100-indgang
- Temperaturmåling i industri- og værkstedsfaciliteter
- Laboratorie- og testapplikationer
- Installation i varme-, køle- og styresystemer

#### **Pakkens indhold**

- 1x PT100 temperatursensor med kabel (længde afhængigt af den valgte variant)

#### **Hvorfor vælge dette produkt?**

- Klart defineret PT100-design med 3-ledertilslutning
- Kompakt 4 x 30 mm sonde til installation i trange rum
- Skærmet PTFE-kabel egnet til tekniske måleapplikationer
- Flere kabellængder, der passer til specifikke installationer
- Gaffelterminalering gør det nemt at tilslutte til terminalblokke

#### **Installations- og betjeningsvejledning**

- Før tilslutning skal du kontrollere kompatibiliteten mellem enhedens indgang og PT100-sensoren og 3-lederforbindelsen.
- Under installationen skal det sikres, at de enkelte ledninger er tilsluttet korrekt i henhold til diagrammet for den anvendte regulator eller måleenhed.
- Bøj ikke kablet med en lille radius ved probens udgangspunkt.
- Installer sensoren, så sonden, der måler, har tilstrækkelig kontakt med det målte miljø.

#### **Sikkerhedsmeddelelse**

- Udfør kun installation og tilslutning, når enheden er afbrudt fra strømforsyningen.
  - Forkert ledningsføring kan føre til målefejl eller beskadigelse af den efterfølgende elektronik.
-

- Hvis sensoren er tilsluttet en industriel styreenhed eller en enhed, der er tilsluttet netforsyningen, skal installationen udføres af en kvalificeret person.
- Produktet er ikke beregnet til brug uden for det område og de betingelser, der er angivet af den anvendte måle- eller styreenhed.

## Galleri:

