

TH12

VS-stijl RTD-sensor, kabelsonde

Kostenefficiënte RTD-sensor bedoeld voor gebruik in de procesindustrie of in een geautomatiseerde fabriek



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TH12

Voordelen:

- Hoge flexibiliteit dankzij de aangepaste insteeklengte
- Korte responstijd dankzij gereduceerde/tapse tipvorm
- Vereenvoudigde modelstructuur: concurrerend geprijsd, uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding. Makkelijk te bestellen en opnieuw te bestellen
- Verbeterde galvanische isolatie van de meeste instrumenten (2 kV)

Overzicht specificaties

- **Accuracy** class A acc. to IEC 60751 class B acc. to IEC 60751
- **Response time** 63% rt = 2,0 s
- **Max. process pressure (static)** at 20 °C: 40 bar (580 psi) depends on configuration
- **Operating temperature range** PT100 WW: -200 °C ... 600 °C (-328 °F ... 1.112 °F) PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 96" (2439 mm) others on request

Toepassingsgebied: De PT100-kabelsonde is eenvoudig te installeren en biedt een hoge bedrijfszekerheid dankzij betrouwbare en nauwkeurige temperatuurmetingen in veelvoorkomende processen. Zonder extra beschermbuis staat de sondemantel direct in contact met het procesmedium. Hierdoor kan de kabelsonde snelle temperatuurveranderingen snel en nauwkeurig detecteren. Hierdoor kan de kabelsonde snelle en nauwkeurige temperatuurveranderingen snel en nauwkeurig detecteren.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

Meetprincipe

Resistance Temperature Detector

Characteristic / Application

US style
cable probe
process connection as compression fitting
without neck

Thermowell / protection tube

without (not intended to be used with
thermowell)

Insert / probe

mineral insulated (MI), flexible
PTFE-insulated, rigid

Outer diameter protection tube / Insert

1/8" (3,18 mm)
3/16" (4,76 mm)
1/4" (6,35 mm)
3/8" (9,53 mm)

Max. immersion length on request

up to 96" (2439 mm)
others on request

Material protection tube/ thermowell

Sensor sheath
316/316L

Optional coating

Not applicable

Thermometer

Process connection

compression fitting:

NPT1/8"

NPT1/4"

Tip shape

straight

reduced

Surface roughness Ra

Not defined

Operating temperature range

PT100 WW:

-200 °C ... 600 °C

(-328 °F ... 1.112 °F)

PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Max. process pressure (static)

at 20 °C: 40 bar (580 psi)

depends on configuration

Accuracy

class A acc. to IEC 60751

class B acc. to IEC 60751

Response time

63% rt = 2,0 s

Integration head transmitter

Not applicable

Meer informatie www.be.endress.com/TH12