

TH12

US style RTD sensor, cable probe

Cost efficient RTD sensor designed for use in the process industry or factory automation



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/TH12

Преимущества:

- High flexibility due to customized immersion length
- Fast response time with reduced/tapered tip form
- Simplified model structure: Competitively priced, offers great value. Easy to order and reorder
- Improved galvanic isolation on most devices (2 kV)

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс А согласно IEC 60751 класс В согласно IEC 60751
- **Время отклика** 63% rt = 2,0 с
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 40 бар (580 psi) зависит от конфигурации
- **Диапазон рабочих температур** PT 100: -200 °C...600 °C (-328 °F...1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 2439 мм (96") по запросу

Назначение: The Pt100 cable probe is easy to install and provide a high operational safety due to reliable and accurate temperature measurement in common processes. Without additional thermowell the probe sheath is directly in contact with the process medium. This enables the cable probe to detect rapid temperature changes fast and accurate.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

американские размеры
кабельный зонд
присоединение к процессу как компрессионный фитинг
без шейки

Термогильза / защитная трубка

нет (не предназначен для использования с термогильзой)

Вставка/чувствительный элемент

с минеральной изоляцией (MI), гибкий
с изоляцией из PTFE, жесткий

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

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

Максимальная длина по запросу

до 2439 мм (96")
по запросу

Материал защитной трубки/термогильзы

Корпус сенсора
316/316L

Дополнительное покрытие

Не применимо

Присоединение к процессу

компрессионный фитинг:
NPT1/8"
NPT1/4"

Датчик температуры

Форма наконечника датчика

прямой
усеченный

Шероховатость поверхности Ra

Не определено

Диапазон рабочих температур

PT 100:
-200 °C...600 °C
(-328 °F...1112 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 40 бар (580 psi)
зависит от конфигурации

Погрешность

класс A согласно IEC 60751
класс B согласно IEC 60751

Время отклика

63% $t_r = 2,0$ с

Встраиваемый нормирующий преобразователь

не применяется

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TH12