

Датчик температуры iTHERM ModuLine TM101

Датчик температуры для прямого монтажа
в различных промышленных применениях



от **57,00 €**

Цена действительна на 06.10.2022

Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.easc.endress.com/TM101

Преимущества:

- Превосходное соотношение цены и качества и быстрая доставка по всему миру
- Ориентированный на пользователя ассортимент изделий, интеллектуальный дизайн для простоты обслуживания
- Широкий выбор присоединений к процессу
- Подключение Bluetooth® (опционально)

Краткие характеристики

- **Погрешность** Класс А по IEC 60751 Класс В по IEC 60751
Класс "стандартный" по ASTM E230 Класс 2 по IEC 60584-2
- **Время отклика** t_{90} около 17 с в зависимости от конфигурации
- **Макс. рабочее давление (статическое)** в зависимости от конфигурации
- **Диапазон рабочих температур** Базовый вариант, PT100 TF: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F) Термопара: Тип К: до 600 °C (1112 °F)
- **Максимальная длина по запросу** до 1000,0 мм

Назначение: Термометры гарантируют точное измерение температуры с применением базовой сенсорной технологии, стандартной шейки и зафиксированной, не сменной вставки для использования в невзрывоопасных зонах. Доступны приборы с опцией в виде измерительного преобразователя в головке датчика с функцией Bluetooth® с выходной мощностью 4–20 мА-или коммуникацией HART®, обеспечивающие повышенную точность измерений и надежность по сравнению с проводными датчиками.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

Базовая технология
метрические размеры
универсальное применение
прямой контакт с процессом

Термогильза / защитная трубка

отсутствует, прямой контакт с процессом

Вставка/чувствительный элемент

Базовая технология датчиков

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

Вставка:

6,0 мм

Максимальная длина по запросу

до 1000,0 мм

Материал защитной трубки/термогильзы

Материал вставки:

316L (1.4404)

Alloy 600 (2.4816)

Датчик температуры

Присоединение к процессу

Резьба:

G1/2", G1/4"

NPT1/2"

M18x1,5, M20x1,5

Накидная гайка:

G1/2", G3/4"

Обжимной фитинг, в том числе
подпружиненный:

NPT1/2", G1/2"

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон рабочих температур

Базовый вариант, PT100 TF:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

Термопара:

Тип К: до 600 °C (1112 °F)

Макс. рабочее давление (статическое)

в зависимости от конфигурации

Погрешность

Класс А по IEC 60751

Класс В по IEC 60751

Класс "стандартный" по ASTM E230

Класс 2 по IEC 60584-2

Время отклика

t90 около 17 с

в зависимости от конфигурации

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART)

Дополнительная информация www.easc.endress.com/TM101