Pt-датчик температуры с кабелем в оболочке согласно DIN EN 60751

Pt-RTD полностью заключен в закрытый корпус из нержавеющей стали и соединен кабелем с оболочкой. Стабильная по размеру защитная трубка позволяет легко устанавливать в соответствующие отверстия. Предпочтительные области применения для измерения температуры - в газообразных средах, а также в системах отопления и кондиционирования воздуха при повышенных температурах. Материал корпуса устойчив к маслам, жирам, органическим и неорганическим основаниям и щелочам (средней концентрации) и защищает датчик от механических повреждений.

Номинальное сопротивление Ro	Класс допуска	Номер для заказа
100 Ом при 0 °C	**F 0.3 (класс B)**	**5117584 (3-х проводное подключение)**
1000 Ом при 0 °C	**F 0.3 (класс B)**	**5117585 (2-х проводное подключение)**

Температурный коэффициент

ТК = 3850 ppm /K

Присоединительные провода

Оболочка из ПФА, первичная изоляция из ПФА, 26AWG (0,14 мм2), длина 2,44 м
Цвет: белый
Pt100: 3-проводное подключение
Pt1000: 2-проводное подключение

Внутреннее сопротивление проводника

0,134 Ω/м для каждого проводника

Корпус

Закрытая концевая труба, нержавеющая сталь 304 (1.4301)

Применение

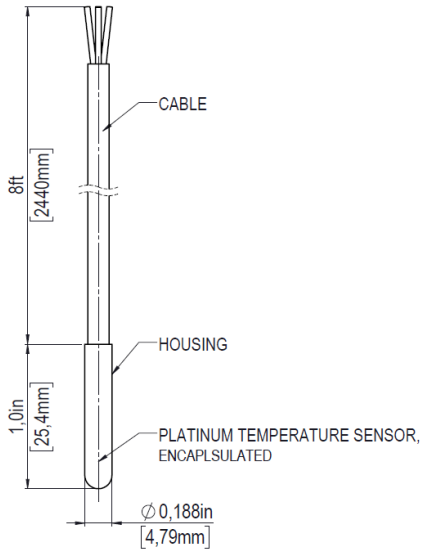
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Регистрация данных
- Лабораторное оборудование

Особенности

- Коррозионно-стойкий защитный корпус из нержавеющей стали
- Устойчивый к истиранию кабель с оболочкой из ПФА
- Широко используется для различных применений, связанных с измерением температуры
- Доступен со значениями сопротивления Pt100 или Pt1000
- Максимальная рабочая температура +260 °C

Параметры

- Длина провода
- Значение сопротивления
- Разъемы



RoHS konform

Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочности, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды.
Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды.
Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.
Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.heraeus-nexensos.com

Официальный представитель **Heraeus Nexensos**

ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-395-66-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.heraeus-nexensos.ru
www.mcm-sensor.ru

Состояние: 09/2021