

Датчик температуры WTR 530

Краткое описание

Датчик температуры

- Стандартный термометр сопротивления без шейной трубки
- Температурный резистор PT100 встроен непосредственно в защитный фитинг
- Без технологического присоединения
- Возможность использования с компрессионными фитингами и погружными гильзами

Преобразователь и корпус с дисплеем

- Пластиковый корпус со свободно программируемым дисплеем во вращающемся корпусе
- Вход PT100 и термопара
- Выход 4...20мА и 2 коммутационных выхода PNP
- Зеркальный дисплей
- Обширные возможности настройки
- По желанию поставляется настроенным



WTR530-50-B-6-1A

Технические характеристики

- Защитный фитинг из нержавеющей стали 1.4571
- Диаметр 6x1мм, другие диаметры по запросу.
- Температурный диапазон: средний от -50°C до +200°C
- PT100 класс A
- Короткое время отклика

Технические данные преобразователя и корпуса с дисплеем FG200T

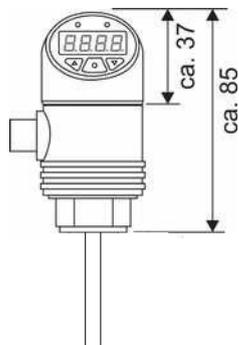
Вход:	PT100 или термопара (программируемый)
Диапазон отображения:	-9999 ... +9999
Высота цифр:	8,5 мм
Дисплей:	красный 7-сегментный светодиодный, 4 цифры поворачивается на 330°, дисплей может быть зеркальным
Регулируемое демпфирование:	0,0...999,9с
Разрешение:	16 бит
Точность:	+/- 0,2% диапазон измерения, +/- 1 значение расширенных параметров, такие как диапазон отображения, единицы измерения десятичной точки, номер тега и т.д.
Настройка:	
Коммутационные выходы:	2 PNP, макс. нагружаемый по 200мА каждый, гальванически развязанный от измерительного усилителя
Индикация точки переключения:	1 красный светодиод
Настройка:	точку переключения и гистерезис можно настроить отдельно с помощью 3 кнопок на устройстве
Источник питания:	12...40VDC, токовая петля HART Диапазон рабочих температур -40...+85°C Хранение -40°C...+100°C
Электрическое подключение:	разъём M12, 5-полюсный
Материал:	корпус PTB GF30 верхняя часть дисплея: поликарбонат
Вес:	около 70г без зонда
Положение монтажа:	любое
Класс защиты:	мин. IP65, выше в зависимости от соединительного кабеля

Типичные области применения

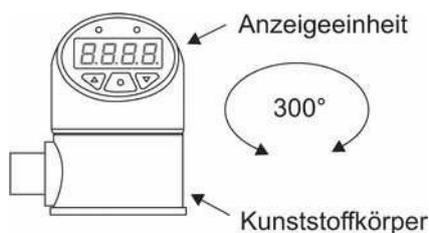
- Измерение температуры в машиностроении и производстве оборудования
- Измерение и контроль температуры в отопительных контурах
- Измерение и мониторинг температуры в контурах охлаждения
- Измерение температуры в системах отопления, кондиционирования и вентиляции
- Простой 2-х точечный контроль

Датчик температуры WTR 530

Размеры

Преобразователь /
Корпус с дисплеем

Вращение корпуса с дисплеем



Код заказа WTR 530...

Пример заказа: WTR530-50-X-6-1A (0-100 °C)

Корпус подключения

-50 преобразователь и корпус с дисплеем, свободно программируемый тип FG200T

Длина установки

- X 30мм длина установки
- A 50мм длина установки
- B 100мм длина установки
- C 150мм длина установки
- D 200мм длина установки
- E 250мм длина установки
- F 300мм длина установки
- G 350мм длина установки
- H 400мм длина установки
- K длина установки по запросу (пожалуйста, укажите длину)

Диаметр измерительного наконечника

- 6 диаметр 6 мм

Тип датчика, Погрешность, Выход

- 1A 1хPT100 класс А, выход 4...20мА, 2 коммутационных выхода, дисплей
- КХ Типы датчиков или погрешности по запросу