

Контактный датчик температуры

Поверхностный датчик температуры для труб. Пружинный латунный контактный штифт обеспечивает быстрое реагирование и точное измерение. IP65.



### Обзор типов

Тип	Исходящий сигнал температуры пассивный
01HT-1A	PT100
01HT-1B	PT1000
01HT-1C	Ni1000
01HT-1D	Ni1000TK5000
01HT-1L	NTC10k (10k2)

### Техническое описание

Электрические характеристики	Электрическое подключение	Съемная пружинная клеммная колодка макс.2,5 мм
	Кабельный вход	Кабельный фиттинг PG11 Ø6 ... 10 мм, с компенсатором натяжения Ø6 ... 8 мм
Функциональные данные	Исходящий температурный пассивный сигнал	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
	Среда	Вода
Измеряемые данные	Измеряемый параметр	Температура
	Измеряемый температурный диапазон	Зависит от используемого датчика
	Точность измерения температуры	PT.. : Класс B, $\pm 0.3 \text{ }^\circ\text{C}$ @ $0 \text{ }^\circ\text{C}$ Ni.. : $\pm 0.4 \text{ }^\circ\text{C}$ @ $0 \text{ }^\circ\text{C}$ NTC10k (10k2): $\pm 0.22 \text{ }^\circ\text{C}$ @ $25 \text{ }^\circ\text{C}$
	Кабельный ввод	PA6, черный
Данные по безопасности	Корпус	Верхняя крышка : Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Основание: Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Уплотнение: 0467 NBR70, черный
	Влажность окр. среды	85% отн. без конденсации
	Температура окр. среды	-35...50 °C
	Температура поверхности	Макс. 90 °C
	Класс защиты	III для низких напряжений
	Степень защиты	IP65
	Стандарт качества	ISO 9001

## Указания по безопасности



Монтаж электрооборудования должен выполняться только авторизованным персоналом. Продукт следует использовать только для предполагаемого применения. Несанкционированные модификации запрещены! Продукт не должен использоваться в отношении какого-либо оборудования, которое в случае отказа может прямо или косвенно угрожать здоровью или жизни человека или представлять опасность для людей, животных или активов. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Не подключайте к работающему / действующему оборудованию.

Пожалуйста, соблюдайте:

- Местные законы, правила охраны здоровья и техники безопасности, технические стандарты и правила
- Состояние устройства на момент установки, чтобы обеспечить безопасную установку
- Это руководство по эксплуатации и монтажу

## Примечание

## Общие примечания

Из-за самонагрева с 2-проводными пассивными датчиками ток питающего провода влияет на точность измерения, поэтому он не должен превышать 1 мА.

При использовании длинных соединительных проводов (в зависимости от используемого поперечного сечения) результат может быть неточным из-за падения напряжения в общем проводе GND (вызванного напряжением и сопротивлением в линии). В этом случае, 2 GND-провода должны быть подключены к датчику - один к напряжению питания и один к измеряемому току.

## Аксессуары

## Опциональные аксессуары

## Описание

## Тип

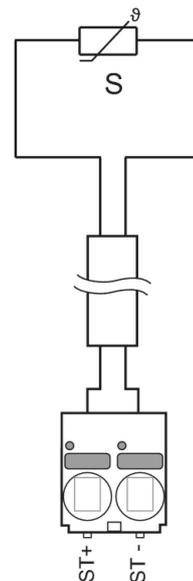
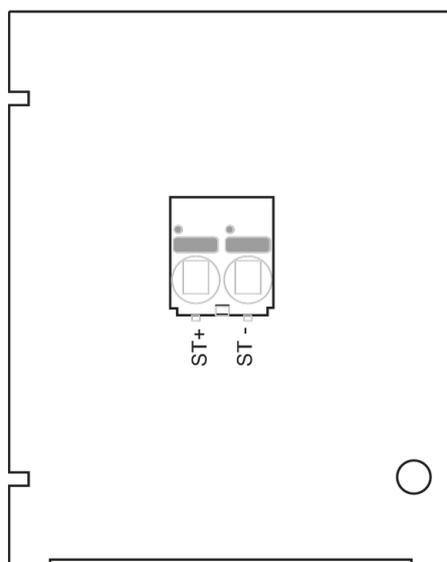
Затягивающая скоба 40...110 мм с контактной жидкостью

A-22P-A41

Затягивающая скоба 50...900 мм с контактной жидкостью

A-22P-A43

## Схема подключения



Размеры

