

Кабельный Датчик Температуры для измерения температуры **QAP 22**



QAP22 с ARG22.2



QAP22 с ARG22.1



QAP22

Применение

Кабельный датчик температуры используется в установках вентиляции и кондиционирования воздуха для измерения температуры в помещении или для обеспечения переключения от нагревания к охлаждению, или наоборот. Он разработан для монтажа в установки типа фэн-койлов. Датчик может быть смонтирован производителем фэн-койлов или непосредственно на месте.

Заказ

Датчик поставляется без монтажных приспособлений. Их нужно заказывать отдельно. Монтажные приспособления поставляются в упаковках по 20 штук. При заказе следует указывать наименование и тип датчика и приспособлений, если они требуются, например: Кабельный датчик температуры **QAP22**.

Принцип работы

Никелевый чувствительный элемент измеряет температуру воздуха или среды. Сопротивление чувствительного элемента изменяется в зависимости от окружающей температуры. Значение сопротивления используется соответствующим контроллером, например RCE86.9...

Конструкция

Чувствительный элемент - никелевое сопротивление. Оно помещено в металлический корпус так, что оно защищено электрически и механически. Соединительный кабель внутри корпуса обеспечивает облегчение натяжения. Концы кабеля подготовлены для монтажа. Для крепления датчика используются различные приспособления.

Приспособления Монтажный комплект **ARG22.1**
 Для крепления на трубах (трубы 13...18 mm), состоит из держателя и хомутов (2x)
 Алюминиевая полоса **ARG22.2**
 Состоит из полосы с держателем и крепежными отверстиями.

Инжиниринг Информацию по присоединению к контроллерам нужно смотреть их документации
 Следует соблюдать допустимую длину кабелей.

Монтаж Датчик должен иметь возможность измерять температуру воздуха или среды с наибольшей точностью. Поэтому его следует размещать в месте, определенном производителем оборудования. Если это не определено, то его следует размещать в потоке обратного воздуха фэн-койла, где он измерял бы температуру воздуха в помещении. Его следует устанавливать как можно выше, для минимизации влияния пола.
 Датчик должен быть защищен от тепла, излучаемого фэн-койлом.
 Концы присоединительного кабеля равнозначны.
 Монтажные приспособления поставляются с монтажными инструкциями.

Технические данные	Диапазон	-25...+95 °C
	Чувствительный элемент	LG Ni1000 Ом при 0 °C
	Допустимая окружающая температура	
	Кабель	-25...+95 °C
	Кратковременно	-25...+110 °C
	Допустимая окружающая влажность	95 % r.h. 30 дней
		по DIN 40 040
		IP 65 IEC 529 (DIN 40 050)
	Класс защиты	III EN 60 730
	Допустимая длина кабеля	см. "Инжиниринг"
Присоединительный кабель	PVC, 2 x 0.5 mm 2	
Длина	2 м	
Вес примерно	0.06 кг	

Схемы

Внутренняя схема

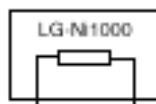
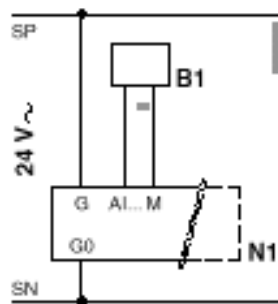
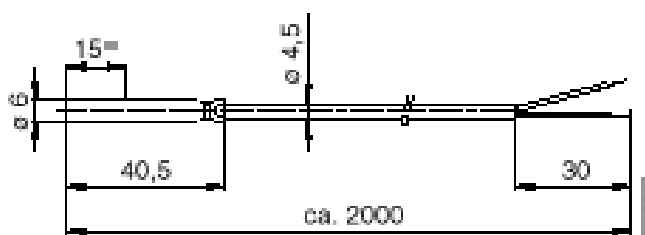


Схема присоединения

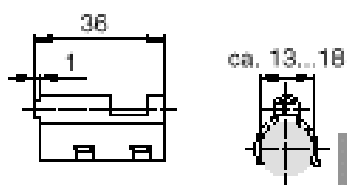


- 1) Присоединение двух проводов (равнозначное)
- B1 Кабельный температурный датчик
- N1 Контроллер

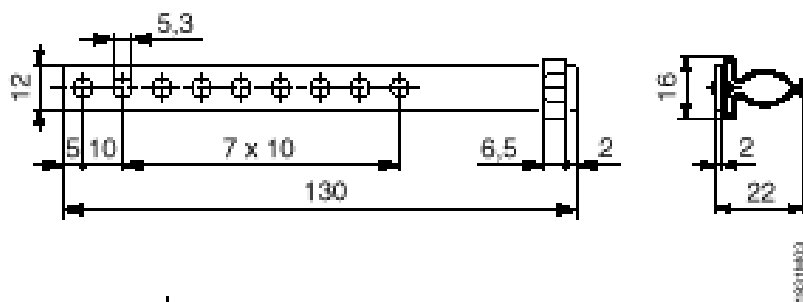
Размеры



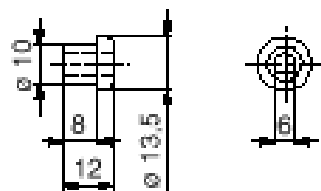
QAP22



ARG22.1



ARG22.2



Размеры в мм