

Датчик температуры Thermolog MK2-/EK2-Desina



Fluidcontrol



Разработанный фирмой Bühler Technologies GmbH температурный сенсор Thermolog MK2/EK2 производится согласно стандарту Desina.

Desina - это марка VDW (Общество немецких производителей станочного оборудования), которая представляет собой технически специфицированную стандартизированную установочную концепцию для станочного оборудования с децентрализованными структурами.

Благодаря широко распространенному в температурной измерительной технике стандартному аналоговому выходу 4 - 20 мА прибор Thermolog MK2/EK2 подает постоянный сигнал, который вне зависимости от длины кабеля остается стабильным и при длинных расстояниях. В качестве сенсора используется Pt100. Передатчик обладает компактной конструкцией и находится в шестигранной головке.

Thermolog MK2/EK2 быстро и точно измеряет текущую температуру и переводит измеряемые значения в аналоговый сигнал 4 - 20 мА. Этот сигнал в блоке управления системой может быть преобразован в неограниченное количество предельных значений.

Модульная конструкция отделяет “мокрые” компоненты от “сухих”. Благодаря этому даже при установке ниже уровня жидкости можно без проблем работать с электроникой без необходимости слива жидкости.



Простая, прочная конструкция

Малый размер

Простой демонтаж внутренних электрических компонентов

Нижняя часть штекера M12

Эластичное уплотнительное кольцо

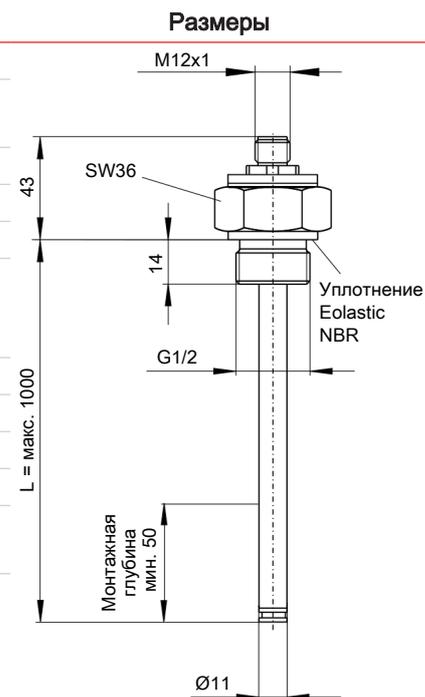
Desina



Технические данные

Технические данные

Модели:	MK2-/EK2-Desina
Сенсорный элемент:	Pt100 класса В DIN/IEC 751
Диапазон измерений*:	от 0 °C до +100 °C
Длина зонда (L макс.):	1000 мм
Рабочее напряжение (U _B):	10 - 30 В DC
Выход:	4 – 20 мА (0 °C = 4 мА) (100 °C = 20 мА)
Нагрузка Ω макс.:	= (U _B - 7,5 В) / 0,02 А
допустимая рабочая температура:	от -20 °C до +100 °C
Температура хранения:	от -40 °C до +100 °C
Материал	
Зонд:	Тип МК 2 = Латунь Тип ЕК 2 = 1.4571
Рабочее давление макс.:	Тип МК 2 = 5 бар тип ЕК 2 = 10 бар



* другие диапазоны измерения по запросу

Схема подключений

Штекерное соединение*	M12 (гнездо) M12x1	Схема подключений***
Размеры:		
Количество полюсов:	4 пол.	
Степень защиты:	IP67**	
Напряжение макс.:	24 В DC	

* другие штекерные соединения по запросу.

** с соответствующей верхней частью штекера.

*** схема подключения соответствует Desina, Spec_11 и Spec_16.

Указания для заказа

Базовое исполнение, L = изменяемая

Арт. номер	Наименование	Штекерное соединение	Длина (L)
1124599	MK2-Desina	M12 (гнездо)	L = ... мм
1124699	EK2-Desina	M12 (гнездо)	L = ... мм

Пример заказа

Вам необходимо: Датчик температуры со штекерным соединением M12, длина L= 520 мм, рабочее давление 2 бар

Вы заказываете: Номер артикула: 1124599 Датчик температуры Thermolog MK2-M12-Desina, L = 520