

Электронный датчик температуры для жидкостей

- Модель TDA-R



TDA-R-...L3M

TDA-R-...P3M
TDA-R-...N3M



- Диапазон измерения: -50...+125 °C
- Давление: макс. 80 бар
- Погрешность: ± 0.5 °C (при -10 ... + 85 °C)
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Присоединения:
G 1/2, G 3/4, 1/2 NPT, 3/4 NPT или M 25 x 1.5

Описание

Электронный датчик температуры модели TDA-R производства KOBOLD используется для экономичного измерения и контроля температуры. Он может использоваться в любом техническом процессе, где необходим очень точный контроль температуры.

Чувствительным элементом является полупроводник, который подаёт цифровой сигнал на электронный анализатор с шагом 0.5 °C. Измеренные значения отображаются на экране 3-позиционного LED - дисплея. Аналоговый выход можно регулировать в соответствии с потребностью в пределах диапазона измерения.

Применение

- Компрессоры
- Машиностроение
- Станкостроение
- Насосные системы

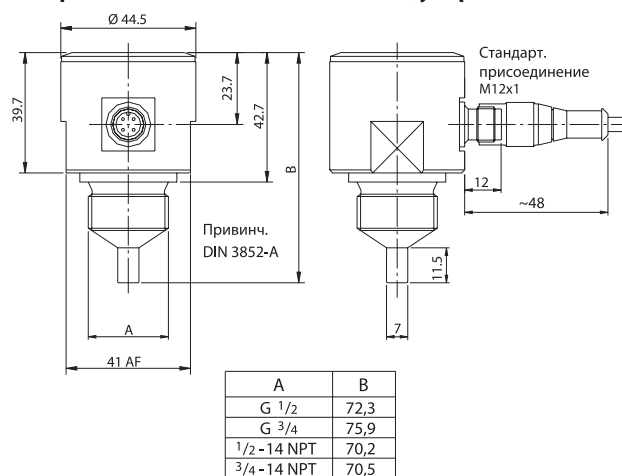
Электронный датчик температуры с 3-значным LED – дисплеем для жидкостей

Технические характеристики

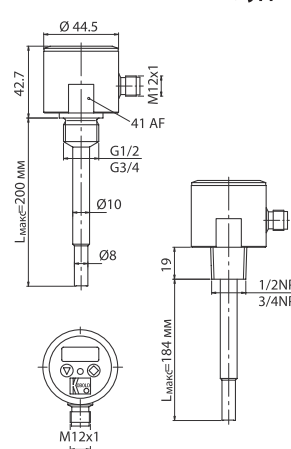
Крышка корпуса.....	нерж. сталь 1.4305
Корпус	нерж. сталь 1.4404
Присоединение, компактное исполнение	G 1/2 или G 3/4 наруж. резьба нерж. сталь 1.4404
Опция	1/2 NPT или 3/4 NPT
Присоединение, исполнение с раздельным монтажем:	
Датчик	100 мм, 6 мм
Кабель	2.5 м, ПТФЭ – покр. с разъемом M12 x1
Корпус	M 25 x1.5 с контргайкой
Принцип измерения	полупроводниковый
Дисплей	3-позиционный LED, высота знаков: 7 мм
Разрешение.....	0.5 °C до 100 °C 1 °C свыше 100 °C
Макс. температура измеряемой среды	-20...+120 °C (компакт. исполнение) 50...+125 °C (раздельное исполнение)
Макс. температура окруж. среды	- 20 ...+ 50 °C
Макс. давление.....	80 бар
Ток потребления	40 мА (TDA-...L3M); прибл. 70 мА (TDA-...P3M, TDA-...N3M) без выхода перекл. тока
Электр. присоединение.....	разъем M12x1
Аналоговый выход.....	0(4) - 20 мА регул., макс. нагрузка 500 Ом
Тип перекл.	полупроводник; PNP или NPN (заводская настройка), макс. 300 мА, защита от КЗ
Состояние контактов	Н/О/Н/З, с задержкой, регулируемые
Регул. точки переключения.	с помощью 2 клавиш
Дисплей	программируемый
Дисплей режима переключения	1 (2) LED
Гистерезис	регул. с помощью 2 клавиш

Задержка ВКЛ/ВЫКЛ	0.5...99.5 (отдельная регулировка)
Цикл измерения.....	0.5 с; t(50/90) = прибл. 13(30) с
Погрешность (датчик)	± 0.5 °C (между -10 ...+85 °C) ± 2 °C (между + 85 ...125 °C) и -50 ...-10 °C)
Степень защиты.....	IP 65

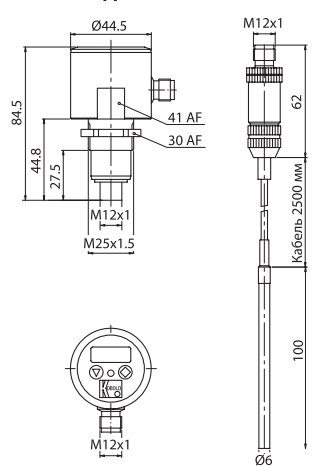
Габариты: Компактное исполнение, укороченное



Компактное исполн., удл.



Раздельное исполнение



Код заказа (Образец: TDA-R-15H2 R4 0 L 3M-R)

Дисплей	Диапазон измерения	Присоединение	Модель	Длина датчика	Выход	Электр. присоединение	Адаптир. к эксл. в РФ
3-позиционный LED дисплей	-20...+120 °C	G 1/2	TDA-R-15H2 R4	0 = укорочен.	L = 0 (4)-20 мА P = 0 (4)-20 мА, PNP-перекл. выход N = 0 (4)-20 мА, NPN-перекл. выход	3М = M12x1 штекерный соединитель	R
		G 3/4	TDA-R-15H2 R5	1 = 100 мм			
		1/2 NPT	TDA-R-15H2 N4	2 = 200 мм**			
		3/4 NPT	TDA-R-15H2 N5				
	-50...+125 °C	раздельн. исполн. гладкий датчик	TDA-R-15H3 D6	1 = 100 мм			

Пожалуйста, при заказе точно указывайте длину кабеля! **Макс. длина для винтовой резьбы NPT 184 мм вместо 200 мм.