

Съемный индикатор для преобразователей давления с функцией переключателя Модель A-AI-2

WIKA Типовой лист AC 80.08

Применение

- Машино- и приборостроение
- Измерение уровня
- Технология производства и переработки пластмасс
- Вентиляция и кондиционирование
- Общепромышленное применение

Преимущества

- Память мин./макс. значений
- До двух переключающих контактов для сигнализации или управления включением/выключением
- Источник питания не требуется
- Светодиодный дисплей
- Присоединяется к преобразователям давления с выходом 4... 20 мА и угловым разъемом по стандарту DIN 43650

**Съемный индикатор, модель A-AI-2**

Описание

Съемный индикатор модели A-AI-2 – это идеальное решение для локального отображения измерений с дополнительной функцией переключения для упрощения сигнализации и регулирования.

Легкий монтаж и простое программирование с помощью удобных кнопок позволяют быстро установить его на уже работающий преобразователь давления.

Дисплей запитывается от токовой петли, поэтому дополнительный источник питания не нужен.

На светодиодном дисплее с полем символов высотой 7 мм информация легко читается даже при слабом освещении.

Настройки дисплея и функции переключающих контактов задаются через логически организованное меню. С помощью двух активируемых цифровых фильтров можно подавлять импульсные помехи и тем самым блокировать индикацию и режим переключения.

Переключающие контакты снабжены выходами с открытым коллектором, которые могут применяться и для сигнализации мин./макс. значений, и для простого двухпозиционного (вкл./выкл.) регулирования.

Благодаря прочному и компактному пластмассовому корпусу индикатор соответствует степени защиты IP 65 и поэтому подходит для множества вариантов промышленного применения.

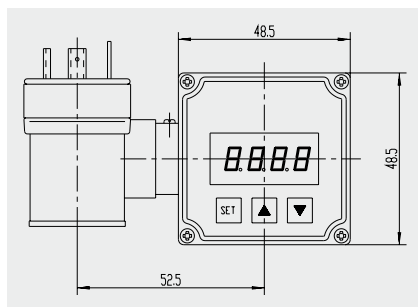
Технические характеристики

Модель А-АI-2

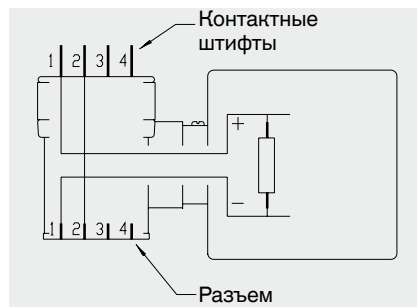
Индикация	
■ Фактическое значение	светодиодный, 4-разрядный, размер символов 7 мм
■ Диапазон отображаемых значений	-1999...+9999
■ Погрешность	±0,2 % измерительного диапазона ±1 разряд
■ Частота выборки	50 измерений/с
■ Средство управления	мембранная клавиатура на лицевой панели или кнопки за крышкой корпуса
Вход	
■ Входной сигнал	4... 20 мА (2-провод.)
■ Макс. допустимый ток на входе	25 мА (40 мА кратковременно)
■ Падение напряжения	5,5 В пост. тока
Коммутационный выход	
■ Один выход	открытый коллектор, с гальванической развязкой, макс. 28 В пост. тока, макс. 20 мА, без защиты от короткого замыкания
■ {Два выхода}	Макс. допустимая нагрузка 1 А, соединение через дополнительный разъем М8
Оснащение	
■ Фильтр	подключается, 3 ступени фильтрации
■ Память мин./макс. значений	вызов с клавиатуры
■ Функция регулятора	вкл./выкл. (двухпозиционное регулирование)
■ Функция сигнализации	сигнализация мин./макс. с возможностью настройки выдержки времени
Электрическое подключение	к преобразователю с выходом 4-20 мА и угловым разъемом по стандарту DIN 43650, бесполярный монтаж
Соответствие стандартам ЕС	
■ Директивы по ЭМС	2004/108/EC, EN 61326, излучение помех (группа 1, класс В) и помехоустойчивость (промышленное применение)
Допустимые показатели	
■ Рабочая температура	-25...+50 °С
■ Температура хранения	-30...+85 °С
■ Влажность	0... 80 % относительной влажности (без конденсации)
Влияние температуры на индикацию	0,1 %/10 К
Корпус	
■ Материал	корпус из АБС-пластика, передняя панель из поликарбоната, мембранная клавиатура
■ Степень защиты оболочки	IP 65 (при условии правильного монтажа)
■ Вес	ок. 80 г
■ Размеры, мм	ок. 50,5 × 90 × 39,5 (Д × Ш × Г), включая угловой разъем
■ Комплект поставки	съёмный индикатор, монтажные винты, профильное уплотнение, руководство по эксплуатации

{ } В фигурных скобках указаны опции, предлагаемые за дополнительную плату.

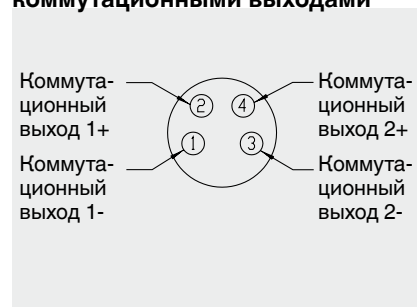
Размеры, мм



Электрическое подключение



Вариант с двумя коммутационными выходами



© 2011, компания WIKA Alexander Wiegand SE&Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

