

Тип SMW

basic @ level

Сигнализатор уровня для пищевой промышленности

Главные особенности

- ▶ Сигнализатор уровня жидкостей
- ▶ 7 диапазонов для различных сред
- ▶ 1 программируемый диапазон для индивидуальной настройки + программатор (опция)
- ▶ Модульная система с приварными и съёмными адаптерами
- ▶ Асептическая точка измерения,
- ▶ Определённая позиция кабельного ввода
- ▶ Контакт со средой - материал Peek
- ▶ Соответствие FDA, EHEDG

Технические характеристики

- ▶ Соединительная головка - сталь. Nr. 1.4305
- ▶ Опции подключения:
 - Кабельный ввод
 - Разъём M12
- ▶ Присоединение G1/2" через эластомер
- ▶ Наконечник датчика - материал Peek
- ▶ Мойка CIP 0..+ 150°C (30 мин)
- ▶ Напряжение питания 18...32 VDC
- ▶ Переключаемый выход (Инвертируемый)
- ▶ Нагрузка на выходе 50 mA max
- ▶ Время запуска < 0,2с
- ▶ Температура окружающей среды 10..+70°C
- ▶ Температура измеряемой среды 0..+100°C
- ▶ Температура хранения -20...+70°C
- ▶ Рабочее давление 10 bar max (более высокое давление по запросу)
- ▶ Степень защиты IP69K
- ▶ Максимальный момент затяжки 5...10 Nm

Преимущественные сферы применения:

SMW - микропроцессорный сигнализатор уровня для жидких и пастообразных сред

- ▶ Сигналы полная/пустая ёмкость
- ▶ Наличие жидкости в трубах для защиты насосов от «сухого» пуска
- ▶ Определение уровня жидкости в емкостях и трубах



Настройка чувствительности для различных сред

Перекл.			Вкл/Выкл	
6	5	4	Вкл в. %	Выкл
0	0	0	86	84
0	0	1	97	96
0	1	0	72	70
0	1	1	60	58
1	0	0	50	48
1	0	1	11	9
1	1	0	5	4
1	1	1	Конфигурирование с ПК и программатора (опция)	

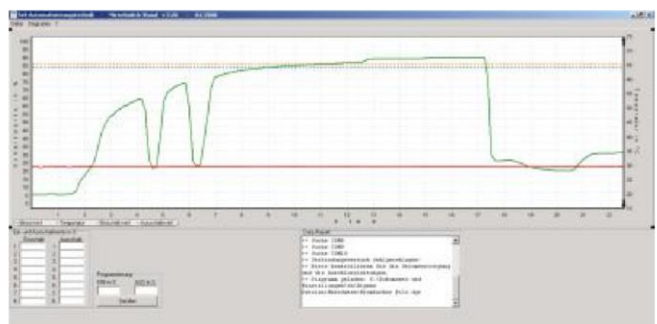
Задержка включения

Schalter		Verzögerung in sec
3	2	
0	0	0 сек
0	1	2 сек
1	0	4 сек
1	1	8 сек

Переключатель настроек



Визуализация и параметрирование с помощью ПК и программатора для SMW через USB порт



Тип SMW

basic @ level

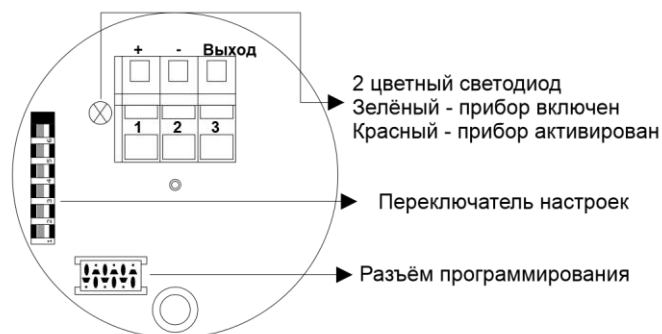
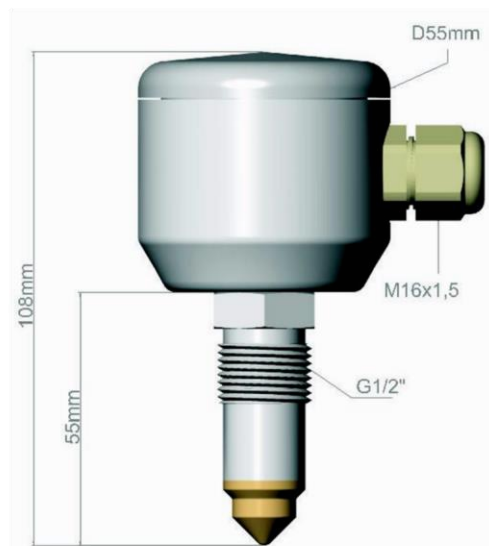
Принцип действия

В основе сигнализатора уровня SMW лежит высокопроизводительный микропроцессор с интегрированным интерфейсом, который позволяет задавать различные уровни и диапазоны измерения. Для визуализации процесса предлагается специальное программное обеспечение, которое отображает состояние контролируемой среды в виде временной зависимости (график "уровень" = $f(t)$).

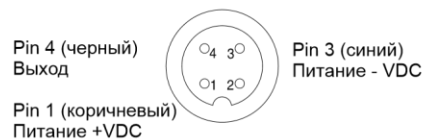
Важная отличительная особенность - возможность контролировать второстепенные параметры, например, задавать температурную компенсацию, что в свою очередь позволит оптимизировать технологический процесс. Снятие показаний происходит в момент соприкосновения датчика со средой измерения.

Уникальность сигнализатора уровня SMW заключается в том, что он срабатывает **АБСОЛЮТНО НА ВСЕ ЖИДКИЕ, МАСЛЯНИСТЫЕ И ПАСТООБРАЗНЫЕ СРЕДЫ**. С помощью программатора и программного обеспечения можно визуально определить уровень реакции прибора на измеряемую среду и выставить необходимый уровень и диапазон измерений, в том числе и гистерезис срабатывания.

В совокупности с большим количеством монтажных адаптеров, измерительными возможностями и низкой стоимостью, данный микроволновый сигнализатор уровня не имеет аналогов в мире.



Разъём M12

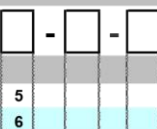


Заказной код SMW

SMW - [] - [] - []

Соединительная головка

- С кабельным вводом M16x1,5
- С разъёмом M12



Исполнение

- Стандартное исполнение
- Teilvergossen
- Vollvergossen



Длина

- Удлиненный (130 mm)

Принадлежности

- PC-USB интерфейс, включая ПО для параметрирования прибора SMW

SMW - P A

Монтажные адаптеры см. в описании "Монтажные адаптеры"
modular @ process

