

Тип SGS-02-11-IO

basic @ level

Датчики измерения предельного уровня для пищевой промышленности

Главные особенности

- ▶ Датчик измерения уровня для жидких сред
- ▶ Два положения вкл./выкл. параметрирование сред на водной основе через IO-link
- ▶ Модульная асептическая система подключения к процессу
- ▶ Асептические элементы датчика
- ▶ Детали, контактирующие со средой, изготовлены из материала PEEK
- ▶ Положение включения отображается через ярко-зелёную светодиодную индикацию PA-GF20
- ▶ Высокая динамика измерения
- ▶ Литой наконечник
- ▶ FDA соответствует требованиям EHEDG

Техническое описание

- ▶ Корпус из нержав. стали 1.4404 (316L)
- ▶ Подключение: разъём M12 из нерж. стали (1.4301) 4 полюсной для IO-link
- ▶ Резьб. уплотнение G 1/2" без эластомеров
- ▶ Наконечник из PEEK (НРС- тип № 2)
- ▶ CIP- промывка 0... + 130°C (< 60 мин.) при окружающей температуре 40°C
- ▶ Напряжение питания 12...32 VDC
- ▶ Вых. сигнал PNP (стандарно), NPN или непереключаемый Push-Pull / переключаемый откр., закр.
- ▶ Задержка переключения < 0,3 сек.
- ▶ Время отклика 0,2 сек.
- ▶ Окружающая температура -10...+70°C
- ▶ Температура рабочей среды 0...+100°C
- ▶ Температура хранения -20...+70°C
- ▶ Макс. рабочее давление 10 бар (прочее по запросу)
- ▶ Класс защиты до IP67
- ▶ Момент затяжки 20 Нм
- ▶ Допустимая нагрузка 100 мА

Преимущественные области применения:

Датчик SGS это микропроцессорный переключатель предела уровня для жидких или пастообразных сред

- ▶ Опорожнение и наполнение ёмкостей
- ▶ Определение наличия жидкости в трубах для защиты насосов от «сухого» пуска
- ▶ Определение уровня жидкости в ёмкостях и трубах



ОДОБРЕН

Сертификат EHEDG с соответствия и гигиенического подключения наконечник из материала PEEK G 1/2" (НРС) номер сертификата 21/2017 Сертификат действителен только в сочетании с сертификатом соответствия на наконечник (НРС) на адаптер подключения к процессу (НРС) Применяемость адаптеров указана в технических листах «Подключение к процессу»

Интерфейс

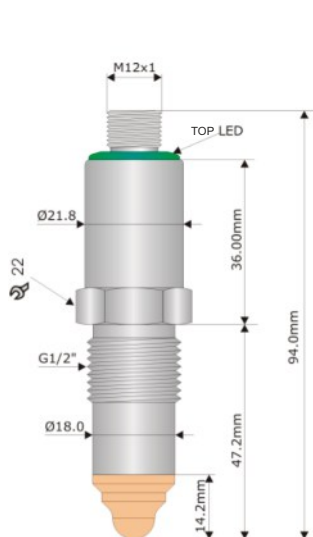
Тип передачи данных	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link контроль	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9

ПРИМЕЧАНИЕ

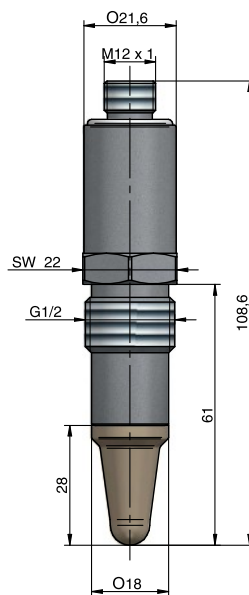
Подходит для применения преимущественно жидких сред на водной основе, например, молока, пива, моющих сред. Применение в средах с высокой степенью адгезии может привести к ошибкам в измерениях. Соответствующие приварные адаптеры по запросу. Уплотнение датчика должно обеспечить нормальное электрическое соединение через резьбу G1/2" со стенкой резервуара. Использование полимерных уплотнителей не допускается.

Тип SGS-02-11-IO

basic @ level

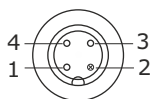


SGS-02-11-S



SGS-02-11-S-P

Конфигурация контактов



- 1 (коричневый) +VDC
- 2 (белый) OUT 2
- 3 (синий) GND
- 4 (чёрный) OUT 1 (IO-LINK)

Примечание к установке

PEEK-наконечник
(НРТС-наконечник)
(НРС-рукав) макс. момент
затяжки: 20 Нм



Примеры подключения к процессу



BP 15



HP 15



TP 15

См. технический лист
modular @ process

Код для заказа

SGS-`02 - 11 - IO

Версия датчика с удлинённым
PEEK наконечником

SGS-`02 - 11 - IO - P