

VEGAPOINT 11

Транзистор с IO-Link

Емкостной сигнализатор уровня



Область применения

Емкостной сигнализатор уровня VEGAPOINT 11 предназначен для сигнализации предельного уровня жидкостей на водной основе.

Типичное применение - защита от переполнения и сухого хода. Маленький датчик может также устанавливаться на тонких трубопроводах.

Преимущества

- Простота настройки, меньше времени и затрат на ввод в эксплуатацию
- Высокая эксплуатационная готовность, так как нет износа и не требуется обслуживание
- Точная точка переключения независимо от условий процесса

Функция

На конце электрода датчика генерируется переменное электрическое поле. Если датчик покрыт средой, его электрическая емкость изменяется. Это изменение регистрируется электроникой датчика и преобразуется в команду переключения.

Возможные имеющиеся налипания до определенной степени игнорируются и не влияют на функцию датчика

Технические данные

Выходной сигнал	Транзисторный выход PNP/NPN с IO-Link
Присоединение к процессу	Резьба G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1, M24 x 1,5
	Резьба $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{3}{4}$ NPT, 1 NPT
	Зажим 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2"
Давление процесса	Другие гигиенические присоединения
	-1 ... 25 bar (-100 ... 2500 kPa/-14.5 ... 363 psig)
Температура процесса	-20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F)
Температура окружающей среды	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Рабочее напряжение	12 ... 35 V DC

Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства изготовлены из PEEK и нержавеющей стали 316L. Материал уплотнения к процессу - FKM.

Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. "Configurator" на www.vega.com и "Products".

Исполнения корпуса

Корпус изготовлен из нержавеющей стали 316L или полимерного материала Valox, со степенями защиты IP66/IP67 и до IP69.

Исполнения электроники

Устройство имеет исполнение с транзисторным выходом и интерфейсом IO-Link.

Сертификация

Для устройств VEGA имеются сертификаты для работы, например, во взрывоопасных средах, на судах или для применений с гигиеническими требованиями.

Для сертифицированных устройств (например, с Ex-сертификацией) действуют технические данные, приведенные в соответствующих указаниях по безопасности. В некоторых случаях такие данные могут отличаться от указанных здесь данных.

Подробную информацию об имеющихся сертификатах можно найти на нашей домашней странице.

Настройка

Никаких установок на устройстве не требуется. Функция переключения задается электрическим подключением.

Электрическое подключение

Штекер M12 x 1

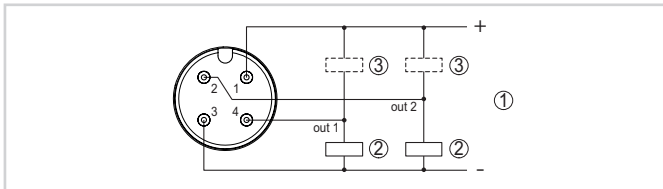
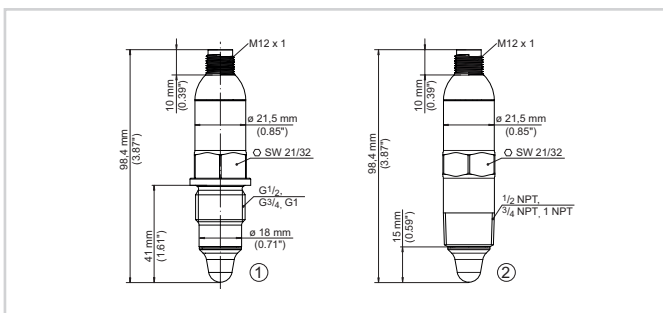


Схема подключения штекера M12 x 1 - транзисторный выход, 3-провод.

- 1 Питание
- 2 PNP-переключение
- 3 NPN-переключение

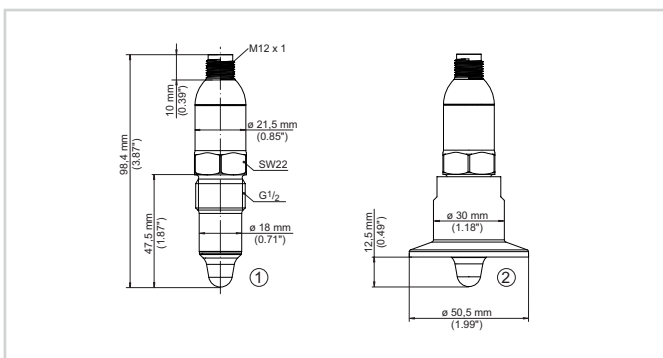
Данные электрического подключения см. в руководстве по эксплуатации устройства, которое находится в разделе загрузок на нашей домашней странице.

Размеры



VEGAPOINT 11, стандартное исполнение - резьба

- 1 Резьба G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$, G1 (DIN ISO 228/1) и штекер M12 x 1
- 2 Резьба $\frac{1}{2}$ NPT, $\frac{3}{4}$ NPT, 1 NPT и штекер M12 x 1



VEGAPOINT 11, гигиеническое исполнение - резьба

- 1 Резьба G $\frac{1}{2}$ для гигиенических адаптеров (DIN ISO 228/1) и штекер M12 x 1
- 2 VEGAPOINT 11, гигиеническое исполнение с резьбовым адаптером, зажим

Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице.

В разделе загрузок на нашей домашней странице для загрузки доступны руководства по эксплуатации, информация об изделиях,

информация по применению в различных отраслях промышленности, сертификационная документация, чертежи устройств и др.

Там же можно найти также текущее программное обеспечение устройства и подходящее настроечное ПО.

Выбор устройств

На нашей домашней странице в разделе "Продукты" можно выбрать подходящий принцип измерения и устройство для вашего применения.

Там же можно найти подробную информацию об имеющихся исполнениях устройства.

Контакт

Контакты VEGA можно найти на нашей домашней странице в разделе "Contact".