

VEGAPOINT 11

Транзистор

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
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"
	Другие гигиенические присоединения
Давление процесса	-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 электроникой с транзисторным выходом.

Сертификация

Для устройства предусмотрены разрешения на гигиеническое применение для пищевой и фармацевтической промышленности.

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.

Все сертификационные документы можно загрузить с нашей домашней страницы.

Настройка

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

Электрическое подключение

Разъем M12 x 1

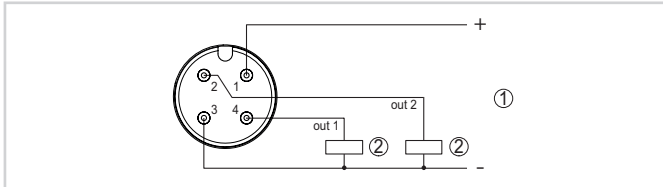
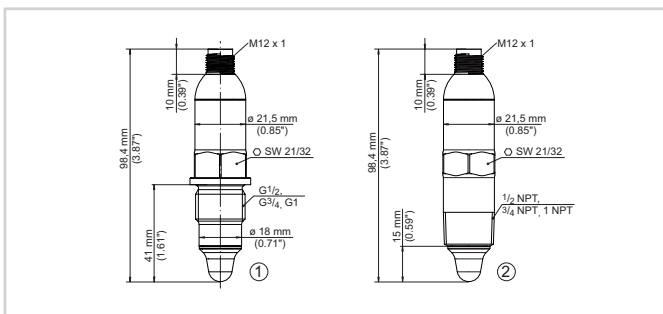


Схема подключения штекера M12 x 1 - транзисторный выход, 3-провод.

- 1 Питание
- 2 PNP-переключение

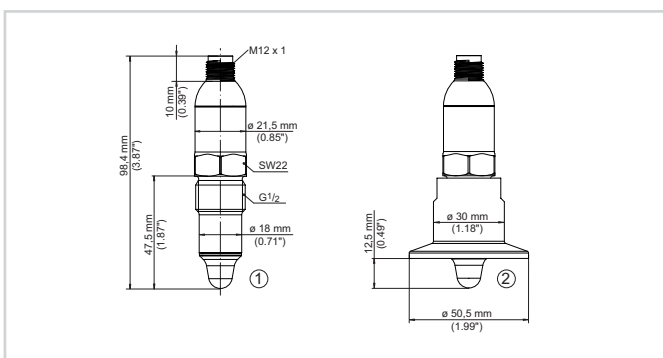
Данные электрического подключения см. в руководстве по эксплуатации устройства, которое находится в разделе загрузок на нашей домашней странице.

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 бесплатной загрузки доступны руководства по эксплуатации, информация об изделиях, информация по применению в различных отраслях

промышленности, сертификационная документация, чертежи устройств и др.

Выбор устройств

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

Подробные сведения об исполнениях устройства см. на www.vega.com и "Продукты".

Контакт

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