

## 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](http://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

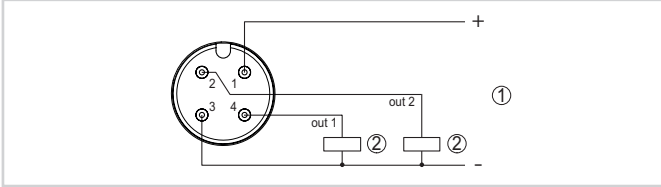
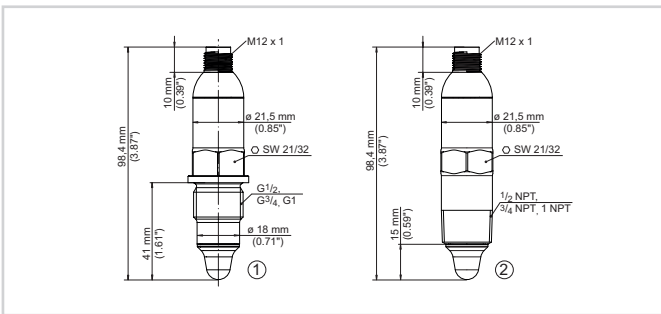


Схема подключения штекера M12 x 1 - транзисторный выход, 3-провод.

- 1 Питание
- 2 PNP-переключение

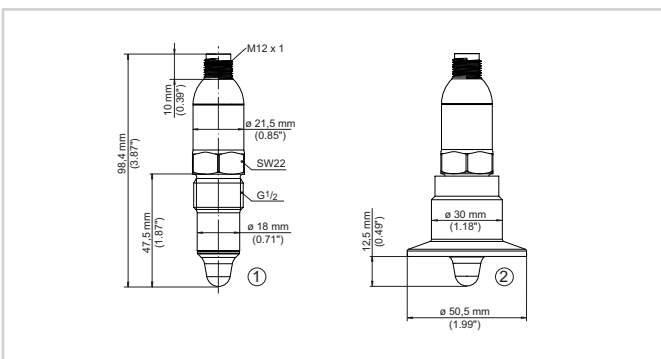
Детальную информацию по электрическому подключению можно найти в руководстве по эксплуатации устройства в разделе загрузок на нашей домашней странице.

## 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 промышленно-

сти, сертификационная документация, а также ПО устройств и ПО для настройки.

## 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".