

VEGACAP 67

Двухпроводный

Емкостной зонд для сигнализации уровня при высоких температурах



Область применения

Сигнализатор уровня VEGACAP 67 предназначен для применения на сыпучих продуктах при высоких температурах процесса.

Преимущества

- Может применяться почти на всех сыпучих продуктах при высоких температурах
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании благодаря прочной механической конструкции
- Укорачиваемый зонд

Функция

Датчик и резервуар образуют два электрода электрического конденсатора. Изменение уровня продукта вызывает изменение емкости конденсатора, которое преобразуется встроенной электроникой в соответствующий сигнал переключения. Данный принцип измерения не требует особых условий монтажа и применения.

Технические данные

| | |
|--|---|
| Длина датчика | |
| – Стержневое исполнение | до 6 м (19.69 ft) |
| – Тросовое исполнение | до 40 м (131.23 ft) |
| Присоединение | Резьба от G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 50, 2" |
| Давление процесса | -1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig) |
| Температура процесса | -50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F) |
| Температура окружающей среды, хранения и транспортировки | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) |
| Рабочее напряжение | 10 ... 36 V DC (через устройство формирования сигнала) |
| Выходной сигнал | |
| – Применимые устройства формирования сигнала | VEGATOR 521, 527, 620, 621, 622 |
| – Выходной сигнал | > 4 ... < 20 mA (ненормированный) |
| – Сигнал неисправности | < 2,3 mA |
| Задержка переключения | 0,7 с (вкл/выкл) |

Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства изготовлены из нержавеющей стали. Материал изоляции измерительного зонда: керамика.

Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. в разделе "configurator" на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Исполнения корпуса

Корпус может иметь исполнение из пластика, нержавеющей стали или алюминия.

Корпуса имеют исполнения со степенью защиты до IP 67.

Варианты исполнения электроники

Устройства имеют различные исполнения электроники: исполнение с транзисторным выходом, исполнение с бесконтактным выключателем, исполнение с релейным выходом, двухпроводное исполнение для подключения к устройству формирования сигнала.

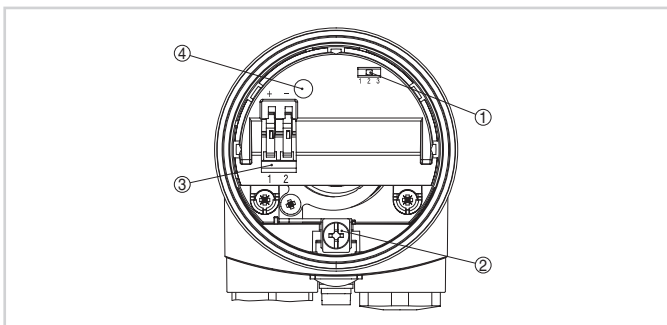
Разрешения

Устройства имеют разрешения на применение во взрывоопасных зонах, например, по ATEX и IEC. Устройства также имеют различные разрешения на применение на судах, например: GL, LRS или ABS.

Подробную информацию см. на www.vega.com/downloads в разделе "Zulassungen".

Настройка

Режим работы и точка переключения сигнализатора уровня устанавливаются на подключенном устройстве формирования сигнала.



Блок электроники - двухпроводный выход

- 1 DIL-переключатель выбора диапазона переключения (с клавишей компенсации)
- 2 Клемма заземления
- 3 Соединительные клеммы
- 4 Индикатор состояния

Электрическое подключение

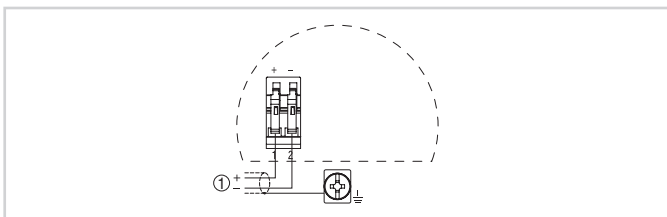
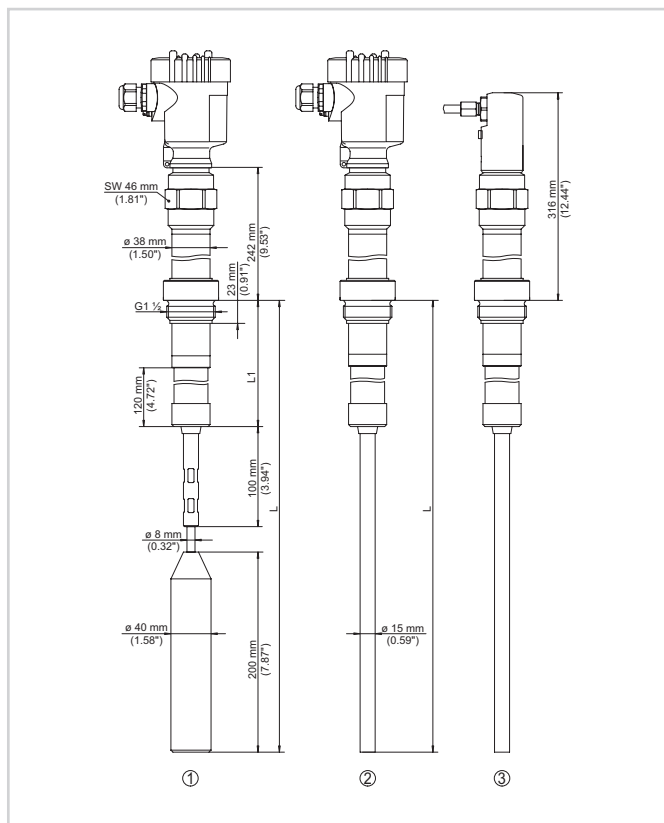


Схема подключения

- 1 Питание

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на нашей домашней странице www.vega.com/downloads.

Размеры



- 1 Тросовое исполнение 300° C (572° F)
- 2 Стержневое исполнение 300° C (572° F)
- 3 Исполнение 400° C (752° F)

Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com. В разделе загрузок на www.vega.com/downloads можно найти различную бесплатную документацию: руководства по эксплуатации, техническую информацию, сертификаты, чертежи устройств и многое другое.

Выбор устройств

С помощью "Finder" на www.vega.com/finder и "VEGA Tools" можно выбрать принцип измерения, наиболее подходящий к условиям применения. Подробную информацию об исполнениях устройств можно получить через "Configurator" на www.vega.com/configurator и "VEGA Tools".

Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.