Инструкция

Поплавковые датчики контроля уровня жидких сред INNOLEVEL серии BA-VH (Г-образное исполнение)

Поплавковый датчик уровня INNOLEVEL серии BA-VH используется для мониторинга уровня жидких сред. Датчик применяется для пищевых и не пищевых жидкостей.

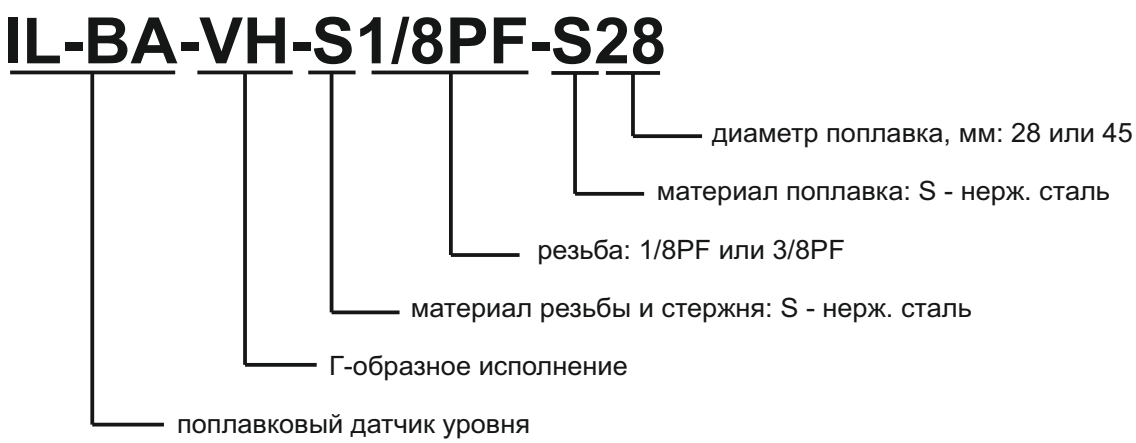
Технические характеристики

Материал рабочей части	Нержавеющая сталь SUS304
Степень защиты	IP67
Электрическое соединение	Кабель 0,5 метров
Резьба	1/8"PF или 3/8"PF
Материал резьбы	Нержавеющая сталь SUS304
Материал поплавка	Нержавеющая сталь SUS304
Выходной сигнал	220 В перем. ток; 0,5 А 24 В пост. ток; макс. 0,7 А
Температура определяемой среды	-20…+120˚C
Давление процесса	макс. 10 Бар
Температура хранения и транспортировки	-20…+80°C
Общий вес	~ 0,2 кг

Принцип действия

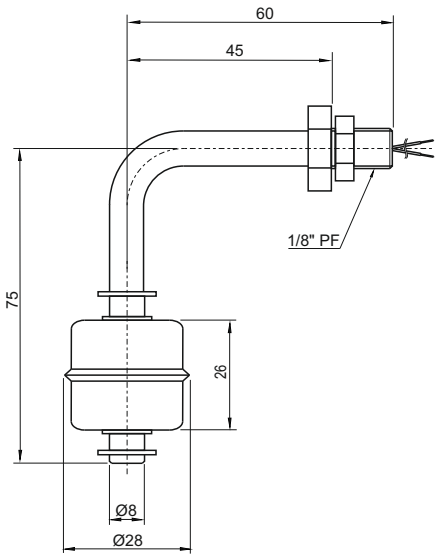
В основе устройства поплавковых датчиков контроля уровня жидких сред лежит использование поплавка, размещаемого в контролируемой емкости, резервуаре или водоеме на специальном стержне. Срабатывание механического поплавка происходит при достижении поверхности жидкости необходимого уровня, на котором он установлен. В результате поплавок выключателя всплывает и вызывает замыкание контактов через специальный шток. При снижении уровня жидкости поплавок опускается, возвращая контакты в исходное положение.

Кодообразование

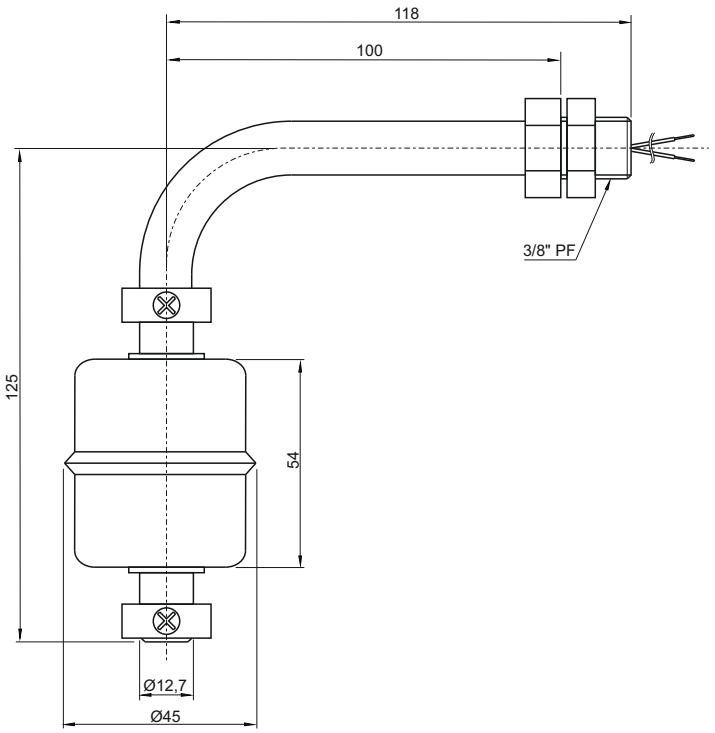


Размеры, мм:

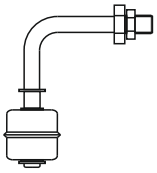
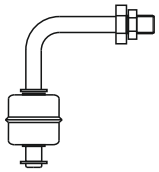
IL-BA-VH-S1/8PF-S28



IL-BA-VH-S3/8PF-S45



Выходной сигнал

	Н. З. (нормально закрытый)
	Н. О. (нормально открытый)

Возможно изменение логики работы на противоположную. Для этого необходимо демонтировать стопорную шайбу, снять поплавок, перевернуть его на 180°, надеть на шток, установить шайбу на место.