Радиочастотный емкостный уровнемер

Принцип действия

Радиочастотные емкостные датчики уровня включают в себя микроволновые сигнализаторы уровня, интеллектуальные датчики уровня и другие серии продукции. Разработанные для высокоточных промышленных измерений, они применяются в широком спектре отраслей промышленности.

Особенности

- Одноканальный, два выхода: высокая точность при низкой погрешности;
- Высокая стабильность: устойчивость к агрессивным условиям;
- Помехозащищённость: невосприимчивость к электромагнитным помехам, пыли и другим воздействиям;
- Простота установки: гибкость монтажа и легкость настройки.

Технические характеристики

Параметры выхода	
Измеряемая среда	Жидкость / твёрдые частицы / порошок
Принцип работы	Метод радиочастотной проводимости
Рабочее напряжение	12-30В DC
Рабочий ток	≤50 мА
Выходной сигнал	PNP или NPN (настраивается перед поставкой)
Температура окр. среды	-40℃ ~ +80℃
Время задержки	По умолчанию 0,5 с, регулируется через ПО
Материал корпуса	304 Нержавеющая сталь (промышленное исполнение)
	316 Нержавеющая сталь (пищевое исполнение)

ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru

Световой индикатор	Синий LED (ВКЛ)
Защита от переполюсовки	Да
Стандарты сертификации	CE, CNAS
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN61326
Степень защиты корпуса	Зонд: IP68 / Корпус: IP66
Материал частей, контактирующих со средой	PEEK: коррозионностойкий, выдерживает температуры выше 135 °C
Кабель/ Разъем	Пластиковый авиационный разъем
	Металлический авиационный разъем
	Кабель (стандартная длина: 1 м)

Стандартные артикулы

Тип	Артикул	Выход	Внешний вид
Металлическая резьба с полным профилем	LB-ALBFSSH1-G1/296A-NC1	NPN	
	LB-ALBFSSH1-G1/296A-PC1	PNP	
Металлическая резьба с неполным профилем	LB-ALBFSSH1-G1/296B-NC1	NPN	
	LB-ALBFSSH1-G1/296B-PC1	PNP	
Пластиковая резьба с полным профилем	LB-ALBFSSH1-G1/296A-NC2	NPN	
	LB-ALBFSSH1-G1/296A-PC2	PNP	
Пластиковая резьба с неполным профилем	LB-ALBFSSH1-G1/296B-NL1	NPN	
	LB-ALBFSSH1-G1/296B-PL1	PNP	

ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru

Описание светодиодного индикатора

Индикатор	Состояние датчика
Светодиод ВЫКЛ	Нет контакта со средой
Синий светодиод горит постоянно	Сигнализация при обнаружении среды

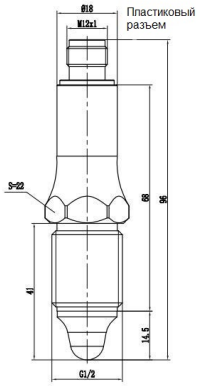
Схема подключения

Разъем

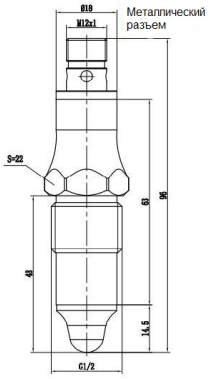


Контакт	Цвет кабеля	Назначение
1	Красный	(+)
2	Белый	NC
3	Черный	NO
4	Синий	(-)

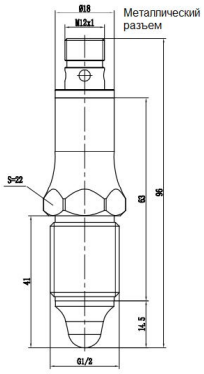
Габаритные размеры



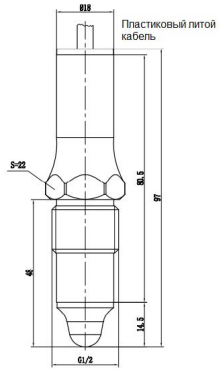
Стандартное исполнение a



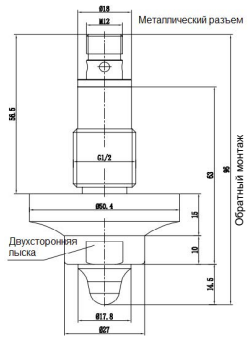
Стандартное гигиеническое исполнение a



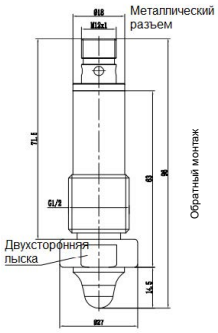
Стандартное исполнение b



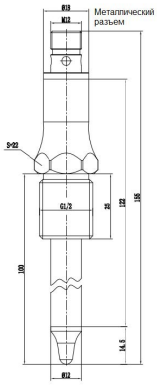
Стандартное гигиеническое исполнение b



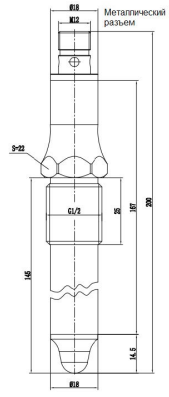
Исполнение с обратным монтажом a



Исполнение с обратным монтажом b



Стандартное исполнение 155

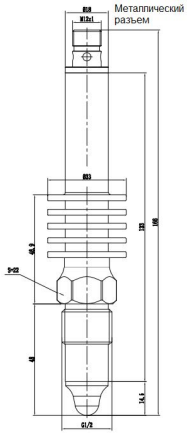


Стандартное исполнение 200

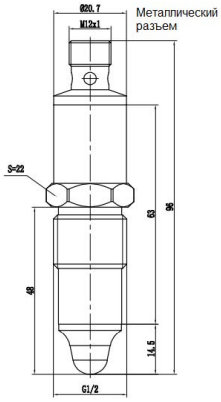
ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru



Трехсекционное исполнение

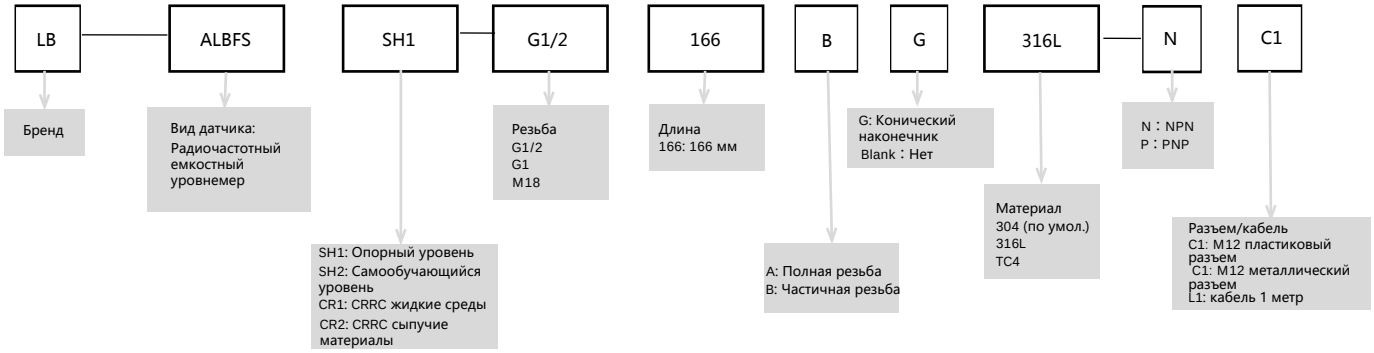


Высокотемпературное исполнение



Исполнение для сыпучих материалов (песка)

Информация для заказа



ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru