

Датчик уровня LS10



- Диапазон измерения от 100 мбар до 10 бар отн.
- Выход 4...20 мА
- Температура технологического процесса -10...+60 °С
- Класс защиты IP68, глубина погружения макс. 100 м

Характеристики

Датчик уровня жидкости LS10 разработан для экономичной и надежной работы в широком спектре областей применения, где требуется измерение уровня. LS10 обеспечивает выходной сигнал 4...20 мА и точность 0,25 % от диапазона измерения. Датчики со стандартными диапазонами давления поставляются с кабелем любой длины для обеспечения быстрой поставки.

Компенсация изменений атмосферного давления осуществляется через вентиляционную трубку в кабеле.

Технические данные

Источник питания

Напряжение питания : 10...30 В пост. тока (U+)
 Температура : -10...+50 °С (компенсируемый диапазон)
 рабочей среды 0...50 °С
 Температура : -20...+80 °С
 окружающей среды
 Соответствие : EN 50081-1:03-2009, EN 50081-2:03-94,
 нормам ЕС
 EN 50082-2:03-95

Выход

Ток : 4...20 мА, 2-проводной
 Макс. нагрузка : ≤(U+ -10 В) + 0,02 А-(0,14 Ом х длина кабеля
 RA [м])
 Точность : 0,5 %, опция – 0,25 %

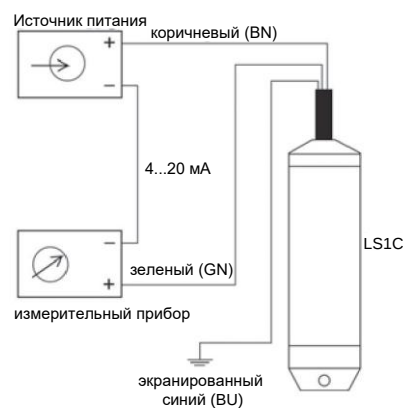
Материал

Технологическое : нержавеющая сталь [Hastelloy®]
 соединение
 Корпус : нержавеющая сталь [Hastelloy®]
 Мембрана : нержавеющая сталь [Hastelloy®]
 Защитный : Полиамид
 колпачок
 Электрическое : Кабель из полиуретана с вентиляцией
 соединение
 Класс защиты : IP68 (глубина погружения макс. 100 м)
 Вес : прикл. 0,2 кг

Размеры



Схема соединений



Код для заказа

1. 2. 3.
 LS10 - - -

1.	Выход
2	4...20 мА
2.	Диапазон измерения [бар]
	0,1/ 0,16/ 0,25/ 0,4/ 0,6/ 1/ 1,6/ 2,5/ 4/ 6/ 10
3.	Длина кабеля [м]
	Введите значение
	Принадлежности
G10	Дополнительный вес 0,5 кг
ASK	Анкерный зажим, стальная оцинкованная пластина
ASK-E	Анкерный зажим, нержавеющая сталь 1.4571
ASV-E	Анкерный сальник, нержавеющая сталь 1.4301

