

Цифровой индуктивный преобразователь проводимости



8226

Преобразователь проводимости

- ✓ Простая калибровка с функцией Teach-In
- ✓ Простая настройка в режиме моделирования
- ✓ Применим к загрязненным потокам

Преобразователь проводимости компактно сочетает в себе датчик проводимости и преобразователь с дисплеем в герметичном пластиковом корпусе с классом защиты IP65. Сенсор состоит из пары магнитных катушек заключенных в корпус из PVDF. Температурный датчик для автоматической термо - компенсации расположен в том же корпусе рядом с сенсором. Используемые приборы преобразуют измеряемый сигнал и отображают его действующее значение. Имеется в наличии выходной сигнал 4 ... 20 мА, пропорциональный проводимости или температуре потока. Применяется для загрязненных жидкостей, жидкостей с частицами, содержащих грязь и прочие примеси.

Рабочая спецификация

Диапазон измерения	100микроСименсов/см...2Сименса/см
Ошибка измерения	±2% от измеряемой величины
Температурная компенсация	Автоматическая с стандартным встроенным датчиком температуры с рекомендованной температурой применения 25°C
температура потока	0...120°C (зависит от фитинга, см. диаграмму давление-температура)
Температура окружающей среды	0 ... 60°C
Температура хранения	0 ... 60°C
Давление потока	(зависит от температуры, см. диаграмму давление-температура)
давление	6 бар
Класс защиты	IP65 (NEMA4) при относительной влажности 80%

Корпус электроники
Корпус датчика

Напряжение питания
потребление
дисплей

Выходной сигнал аналоговый

Вход

Релейный выход
(модификация)

PC
PVDF; крепежное кольцо
FPM/EPDM (PEEK по заказу)
12 ... 30В=
Макс. 250мА
15х60мм LDC 8 цифр, 15
сегментный, 9мм высотой
4 ... 20 мА
программируемый,
пропорциональный
проводимости или
температуре
< 1000Ω при 30В
< 800Ω при 24В
< 450Ω при 15В
< 330Ω при 12В

2 реле, свободно
программируемые, 3А, 230В

Компания **Bürkert** выпускает аналитические датчики:

- 8205 – pH (кислотности)
- 8206 – ORP (окислительно-восстановительного потенциала)
- 8225 (8226) – CONDUCTIVITY (проводимости)

Варьируемые параметры:

- материал, Ду фитинга
- напряжение питания
- компактная/раздельная версии
- функции контроллера