Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

FMR50-AALCCABMGCF 3

Технический паспорт

FMR50-AALCCABMGCF

Датчик уровня радарный Micropilot FMR50, 30 м, 0,02 %, Резьба G1?" наруж., Аналог.выход: 4…20 мА HART 2-проводн., Сальник M20, IP68

Основные характеристики

Тип	Датчик уровня радарный
Марка	Micropilot FMR50
Способ измерения	Непрерывное измерение
Диапазон измерения	30 м
Точность измерения, %	0.02
Мех.присоединение	Резьба G1?" наруж.
Аналоговые выходы	4…20 мА HART 2-проводн.
Эл.присоединение	Сальник M20
Температура измеряемой среды	-40...+80 °C
Степень защиты корпуса	IP68
Производитель	Endress+Hauser

Обзор

Micropilot FMR50 - бесконтактный радарный уровнемер для жидкостей. Рупорные антенны для простых применений.

- Базовый прибор по привлекательной цене, предназначенный для использования в областях снабжения и хранения, а также в коммунальной сфере.
- Пластиковая антенна с крышкой из полипропилена (PP) или антенна рупорная с оболочкой из PVDF.
- Максимальный диапазон измерения: до 30 м.
- Для исполнения с расширенной динамикой: до 40 м.

Преимущества

- Надежное измерение даже при изменении продукта и рабочих условий;
- Встроенный модуль памяти HistoROM, для хранения резервной копии настроек прибора, обеспечивающий высокую безопасность применения;
- Бесконтактный метод измерения - измерение практически не зависит от свойств измеряемого продукта;
- Простое управление на месте с помощью меню буквенно-цифрового дисплея;
- Удобное и понятное меню управления на русском языке, позволяющее упростить ввод прибора в эксплуатацию;
- Простая интеграция в системы управления технологическими процессами;
- Точность диагностики и информации о рабочих условиях обеспечивает высокую скорость принятия решений;
- Наличие международных сертификатов на использованиево взрывоопасных зонах;
- Сертификат WHG и морские сертификаты;
- Уровень функциональной безопасности SIL2 в соответствии с IEC 61508, уровень функциональной безопасности SIL3 в случае равномерной избыточности;
- Системная интеграция в АСУ ТП посредством открытых протоколов HART, PROFIBUS PA (Profile 3.02), FOUNDATION Fieldbus.

Область применения

Micropilot FMR50 применяется для непрерывного бесконтактного измерения уровня жидких продуктов, паст и суспензий. Изменений физических свойств среды, перепады температуры, газовые подушки и испарения не влияют на измерение.

- Присоединение к процессу: резьбовое 1-1/2", монтажный кронштейн или подвижный фланец;
- Рабочая температура: –40...+130 °C;
- Рабочее давление: –1 ... +3 бар;

- Погрешность: ± 2 мм.