

NivoRadar[®] 4000

Радарный уровнемер

Непрерывное измерение уровня сыпучих продуктов и жидкостей практически во всех отраслях промышленности с помощью компактного радара FMCW с частотой 80 ГГц. Бесконтактный радарный датчик идеально подходит для использования во взрывоопасных зонах.



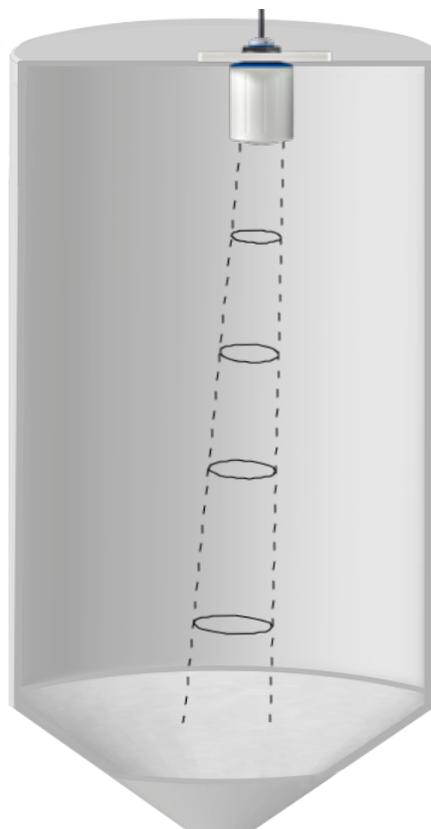
NivoRadar® 4000

Настройка через
UWT LevelApp



- Технология 80 ГГц
- Узкий угол расхождения луча 4°
- Высокая точность
- Температура процесса до 80 °C
- Полностью герметичный корпус из PVDF
- Быстрое время отклика
- Универсальные монтажные аксессуары
- Простой монтаж и ввод в эксплуатацию
- Хорошее соотношение «цена – качество»

Применение: благодаря высокой степени защиты для сыпучих продуктов радарный уровнемер идеально подходит для всех отраслей промышленности. Измерение проводится до антенны без блок-диапазона в верхней области. Благодаря диапазону измерения 30 метров датчик является идеальным решением для силосов среднего размера, а также может использоваться на открытом воздухе на складах. Радарный уровнемер имеет быстрое время отклика и также может быть настроен с помощью мобильных устройств и приложения UWT LevelApp.



Бесконтактный контроль уровня заполнения

Версия с резьбовым соединением



Версия с пластиковым фланцем



Технические данные

Корпус	PVDF IP66/ IP68, Тип 6P
Сертификаты	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Взрывозащита по газу и пыли) WHG
Диапазон	30м
Точность измерения	±2мм
Давление	-1 .. +3 Бар (-14.5 .. +43.5 psi)
Напряжение питания	12 - 35 В DC
Технологическое подключение	NPT 1", R 1", G 1" Фланец > DN 80 / 3" Регулируемый фланец, регулируемое уплотнение
Температура процесса	-40°C .. +80°C (-40°F .. 176°F)
Сигнальный выход	4...20mA, 2-проводный
Коммуникация	HART
Значение ДК	Значение ДК ≥ 1,1
Материалы	PVDF, FDA допуск
Частота	80 ГГц FMCW