



LBR SicWave

Просто гениально – измерение уровня сыпучих материалов с помощью радара 80 ГГц

ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Принцип измерения	Радар со свободным лучом
Принцип работы	Бесконтактный
Среда	Твердые материалы
Способ измерения	Непрерывно
Рабочая температура	-40 °C ... +200 °C (зависит от типа)
Рабочее давление	-1 bar ... 20 bar (зависит от типа)
Точность измерительного элемента	≤ 5 mm

Описание изделия

Радар со свободным лучом LBR SicWave служит для непрерывного измерения уровня и работает со всеми твердыми материалами. Он отличается чрезвычайно высокой стойкостью к внешним воздействиям, отложениям пыли или загрязнений. Благодаря своей бесконтактной радиолокационной технологии 80 ГГц, радар LBR SicWave просто вводится в эксплуатацию и не требует технического обслуживания. Самые разнообразные опции для дизайна антенны, технологических подключений и конструкции корпуса обеспечивают идеальное согласование с любым случаем применения. Коммуникация HART и беспроводная связь WPAN упрощают сервисное обслуживание и диагностику прибора и наилучшим образом подготавливают его к применению для "Индустрии - 4.0".

Краткий обзор

- Радар со свободным лучом на 80 ГГц с различными антеннами
- Диапазон измерения: до 120 м
- Температура процесса: от -40 °C до +200 °C
- Давление процесса: от -1 до +20 бар
- Технологическое соединение: резьба, фланцы, специальные держатели
- Корпус: Полимерный материал (IP66 / IP67) или алюминий (IP66 / IP68)
- С дисплеем и Bluetooth или без них
- Сертификаты: Ex d, Ex ia, Ex ta

Ваши преимущества

- Прибор для любых непрерывных измерений уровня в жидкостях упрощает логистику запасных частей
- Повышенная эксплуатационная готовность благодаря бесконтактному непрерывному изменению уровня
- Экономия времени и средств благодаря простому вводу в эксплуатацию
- Малые затраты времени и средств благодаря отсутствию необходимости в техобслуживании
- Прочный к внешним воздействиям для высокой степени готовности оборудования
- Нечувствительность к пыли и образованию отложений для предотвращения непредвиденных простоев оборудования
- Имеются сертификаты взрывозащиты
- Упрощенный сервис и диагностика через HART или WPAN

Области применения

- Дробилки, ленточные конвейеры, бункеры для свежеразмолотой муки, цементного клинкера и цемента, а также твердые материалы в установках по производству цемента
- Дробилки, элеваторы для руд, бункеры в металлообрабатывающей и сталелитейной промышленности
- Дробилки, отвалы для сыпучих материалов, ленточные конвейеры, буферные и производственные бункеры в горнодобывающей промышленности
- Складские и малые бункеры в пищевой промышленности и при производстве безалкогольных напитков

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com