



СТАДС Инжиниринг

Россия, 117403, г. Москва, ул. Мелитопольская, дом 1, корп. 2;
телефон (многоканальный): (495) 646-06-36; e-mail: info@stads.ru, www: stads.ru

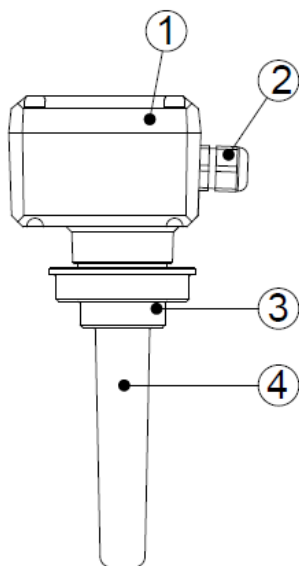
Емкостные измерители уровня ILK, Италия



Индикаторы уровня ILK предназначены для бесконтактного определения присутствия объектов, выполненных из различных материалов, как металлических, так и неметаллических (например, сыпучие материалы, жидкие, зернистые вещества) на расстоянии до 25 мм. Датчики определяют приближение и присутствие объектов и могут применяться для мониторинга уровня заполнения силосов и бункеров с жидкостью или сыпучими материалами, а также для контроля внутреннего содержания закрытой упаковки.



Конструкция:



1. Зонд
2. Вход для кабеля
3. Резьбовое соединение
4. Датчик

Технические характеристики:

- Чувствительность: диэлектрической проницаемости (D_k) > 1,6; max. размер частиц 30 мм
- Напряжение питания: 21 ... 27 В постоянного тока ($\pm 10\%$); не более 1,5 Вт
- Стандарт связи: G 1 S "- G 2 S"
- Корпус: IP66
- Рабочая температура: внутри - 40 ° C до +100 ° C (до +120 ° C, если температура окружающей среды ниже 50 ° C).
- Температура окружающей среды от - 40 ° C до +60 ° C
- Максимальное давление: 16 бар
- Материал зонда: стеклопластика G 1 S "- G 2 S"
- Материал корпуса: алюминиевый сплав
- Регулируемая задержка сигнала от 0,5 до 20 сек

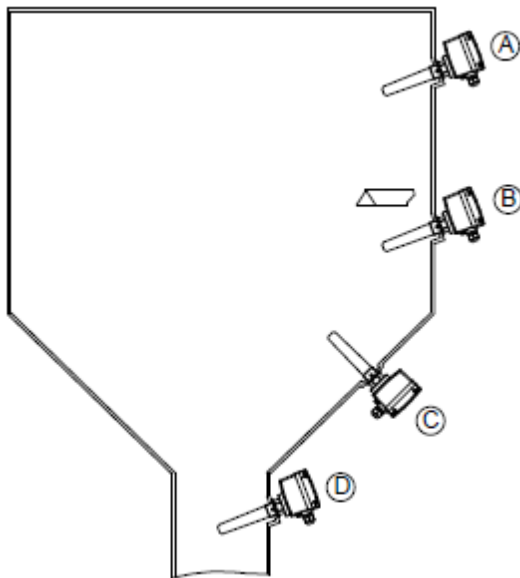
Достоинства:

- Простая и надежная конструкция, нет движущихся частей
- Продукт не контактирует с корпусом
- Подходит для легких продуктов
- Заводская калибровка позволяет проводить измерения без калибровки на месте
- Четыре диапазона регулируемой чувствительности
- Резьбовое соединение обеспечивает совместимость с корпусом силоса
- Простая и быстрая установка и замена

Опции и аксессуары:

- Резьбовые втулки
- ILK изготовлены из углеродистой стали, могут быть произведены для быстрой сварки с силосом
- Резьба: 1 "S ISO 228
- Резьба: 2 "S ISO 228

Возможности применения:



A. Для измерения верхнего уровня наполнения силоса

B. Для измерения при опустошении силоса

C. D. Для измерения нижнего уровня материала в силосе

Незначительный наклон датчика при монтаже помогает сыпучему материалу проще скатываться по поверхности индикатора.