

Датчик предельного уровня Solicap FTI56

Для определения предельного уровня как для мелкозернистых, так и для крупнозернистых сред



Дополнительная информация и актуальные цены:

www.easc.endress.com/FTI56

Преимущества:

- Высоконадежная ударопрочная конструкция для сложных условий эксплуатации
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию и выполнение калибровки нажатием одной кнопки.
- Универсальное решение для многих отраслей промышленности благодаря наличию большого количества сертификатов и разрешений.
- Двухкаскадная защита от избыточного напряжения, возникающего при статических разрядах в бункере
- Активная компенсация отложений для сыпучих продуктов, склонных к образованию отложений (в разработке)
- Повышенная надежность за счет постоянного автоматического мониторинга электронного модуля
- Невысокая стоимость владения благодаря наличию стержневого (для частичной изоляции) и тросового (для частичной и полной изоляции) исполнения с возможностью укорачивания

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** -50°C ... 180°C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум... 25 бар

Назначение: Solicap FTI56 - надежным прибор с тросовым зондом с полной/частичной изоляцией. Применяется для определения предельного уровня как высокодисперсных, так и для грубодисперсных сред. Обеспечивает максимальную надежность благодаря активной компенсации отложений, подходит для многих

отраслей промышленности благодаря наличию большого количества сертификатов и разрешений. Ударопрочная конструкция позволяет использовать его для выполнения высокоточных измерений при значительных нагрузках до 60 кН.

Характеристики и спецификации

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Емкостной, сыпучие продукты

Характеристики/Применение

Полностью / частично изолированный зонд для контроля предельного уровня мелкозернистых и крупнозернистых сыпучих продуктов

Простая калибровка

Применим на абразивных продуктах

Стойкий к внешним воздействиям зонд

Доп. информация

Наличие неактивной чатси зонда

Высокая стойкость к боковой нагрузке

Высокая стойкость к абразивному воздействию

Питание / Коммуникация

19 ... 253В AC

10 ... 55В DC-PNP

19...253В AC 10...55В DC

8/16мА, 11 ... 36В DC

ЧИМ

3х-проводн.

Температура окружающей среды

-50°C ... 70°C

Рабочая температура

-50°C ... 180°C

**Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты****Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления**

Вакуум... 25 бар

Смачиваемые части

PTFE, PA, 316L, Сталь

Макс. прочность на растяжение

60 кН

Присоединение к процессу

Резьба R1 1/2, NPT1 1/2

Фланцы от DN50.../ANSI 2".../JIS...

Длина датчика

0,5 ... 22 м

(1,6 ... 72 фута)

Длина неактивной части: 0,1 ... 1 м

(3"...39")

Связь

2х-проводн. 19-253В AC

DC PNP

Реле DPDT

PFM

3х-проводн.

8/16мА

Сертификаты/Нормативы

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Сертификаты безопасности

SIL

Компоненты

ЧИМ: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3х-проводн.: FTC325

Диапазон применения

ДП мин. 2

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Дополнительная информация www.easc.endress.com/FTI56