Вибрационный датчик предельного уровня
Soliphant M FTM50

Ударопрочный датчик предельного уровня для мелкозернистых сыпучих продуктов, а также для взрывоопасных зон



Дополнительная информация и актуальные цен:
www.casc.endress.com/FTM50

Преимущества:

- SIL2 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61508 (IEC 61508)
- Отсутствие движущихся механических частей: исключается износ, обеспечивается длительный срок эксплуатации
- На результаты измерения не влияют налипания или внешние вибрации
- Различные электронные вставки, например: NAMUR, реле, тиристор и PFM для оптимальной интеграции в систему управления процессами
- Возможность отображения образования отложений и истирания Возможность настройки плотности и задержки срабатывания
- Возможность выбора полированного датчика или датчика со специальным покрытием
- Обнаружение налипаний и коррозии

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** -50°C ... 280°C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Вакуум...25 бар (Вакуум...360 фунт/кв. дюйм)
- **Мин. плотность измеряемого продукта** 10 г/л (8 г/л по запросу)

Назначение: Soliphant M FTM50 - прочный датчик предельного уровня для использования в силосах с мелкозернистыми или порошкообразными сыпучими продуктами, в т. ч. с низкой плотностью, например: злаки, мука, какао, сахар, корма для животных, порошкообразные красители. Универсальное

применение, международные сертификаты для использования в запыленных или взрывоопасных зонах с легковоспламеняющимися газами. Доступен в исполнении с полированной вибровилкой и корпусом из нержавеющей стали с присоединением Tri-Clamp или с алюминиевым корпусом и вибровилкой со специальным покрытием. Не требует техобслуживания.

Характеристики и спецификации

Контроль предельного уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Вибрационные датчики, сыпучие продукты

Характеристики/Применение

Датчик предельного уровня для мелкозернистых сыпучих продуктов и порошка
Вилочный датчик
Универсальный
Не требует калибровки
Работоспособность не зависит от налипаний и внешней вибрации
Прочный
Состояние переключения можно наблюдать снаружи
Компактный

Доп.информация

Обнаружение налипания продукта и коррозии
Раздельное исполнение
Доступно 3 температурных исполнения
Функциональная безопасность соотв. SIL 2

Питание / Коммуникация

10-55В DC PNP 3х-проводн.
19-253В AC 2х-проводн.
19...253В AC / 19В...55В DC 2 релейных контакта
8/16мА
NAMUR
ЧИМ

Контроль предельного уровня/сыпучие продукты

Температура окружающей среды
-50°C ... 70°C

Рабочая температура
-50°C ... 280°C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления
Вакуум...25 бар
(Вакуум...360 фунт/кв. дюйм)

Мин. плотность измеряемого продукта
10 г/л (8 г/л по запросу)

Смачиваемые части
выбор:
316L 3,2 мкм
316L 0,8 мкм
316L с покрытием PTFE (для предотвращения образования отложений)
316L с покрытием ETFE (для предотвращения коррозии)

Присоединение к процессу
Резьба
R 1 1/2"
1 1/4" NPT
1 1/2" NPT
Фланец EN DN50...DN100
Фланец ASME 2"...4"
Фланец JIS 50A...100A

Гигиеническое присоединение к процессу
Tri-Clamp ISO2852

Длина датчика
Стандарт: 200мм
Укороченное исполнение: 145мм

Контроль предельного уровня/сыпучие продукты

Связь
DC PNP 2x-проводн.
AC тиристор
DPDT реле
8/16мА
NAMUR
ЧИМ

Сертификаты/Нормативы
ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, JPN, INMETRO, NEPSI, EAC

Сертификаты безопасности
SIL

Сертификат по конструкции
EN 10204-3.1

Опции
Стеклянная крышка
Температурная проставка
EN10204-3.1

Компоненты
ЧИМ: FTL325P, FTL375P
NAMUR: FTL325N, FTL375N

Дополнительная информация **www.casc.endress.com/FTM50**

ТОО "Эндресс+Хаузер (Казахстан)"
Казахстан
addresses.endress.com
info.kz.int@endress.com

Endress+Hauser