

Микроволновый датчик движения сыпучих продуктов FTR20

Для отслеживания процессов пневматической и механической транспортировки сыпучих продуктов.



F L E X

Преимущества:

- Датчик, преобразователь и блок питания установлены в единый корпус, что облегчает монтаж прибора.
- Высокобезопасный прибор, что подкреплено международными сертификатами взрывозащиты
- Монтаж заподлицо, возможность бесконтактного монтажа для идеальной интеграции в процесс
- Возможность позиционирования корпуса электронной вставки на 360°, что позволяет выбирать оптимальное положение прибора после монтажа
- Высокая экономичность за счет механической надежности конструкции: отсутствует износ, контактирующая с рабочей средой керамическая диафрагма датчика (опция), долгий срок службы, не требует обслуживания
- Индикация массового потока (его наличия или отсутствия)

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FTR20

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** Стандартный вариант -40°C...+70°C (-40°F...158°F) При использовании переходника для снижения температуры: -40°C...+450°C -40°F...+842°F)
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** 0,5...6,8 бар абс (стандартный вариант) (7,2...98,6 psi абс) При использовании переходника для снижения температуры: 0,8...5,1 бар абс (11,6...74 psi абс)

Назначение: Индикатор потока для сыпучих продуктов FTR20 – это бесконтактный прибор, действие которого основано на использовании микроволн. Он идеально подходит для экономичного мониторинга массового потока (или отсутствия такового). Компактный прибор может быть использован там, где требуется экономичный мониторинг движения сыпучих продуктов. Настройка для конкретного применения может быть выполнена с помощью настраиваемых функций (включая автоматическую калибровку).

Характеристики и спецификации

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения

Микроволновый барьер

Характеристики/Применение

Микроволновый датчик движения сыпучих материалов – это бесконтактный прибор, действие которого основано на использовании микроволн. Он идеально подходит для отслеживания процессов пневматической и механической транспортировки сыпучих продуктов.

Температура окружающей среды

-40 °C...+70 °C
(-40 °F...158 °F)

Рабочая температура

Стандартный вариант
-40°C...+70°C
(-40°F...158°F)

При использовании переходника для снижения температуры:
-40°C...+450°C
-40°F...+842°F)

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

0,5...6,8 бар абс (стандартный вариант)

(7,2...98,6 psi абс)

При использовании переходника для снижения температуры:

0,8...5,1 бар абс

(11,6...74 psi абс)

Смачиваемые части

316Ti/1.4571

Мембрана датчика: PTFE или керамика

Присоединение к процессу

Резьба R 1½ (EN 10226)

NPT 1½ (ASME B1.20.1)

Связь

Реле SPDT

Аналоговый сигнал 4...20 мА

Твердотельное реле

Сертификаты/Нормативы

ATEX, CSA C/US, IEC Ex

Сертификат по конструкции

EN10204-3.1

Опции

Переходник для снижения температуры

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FTR20