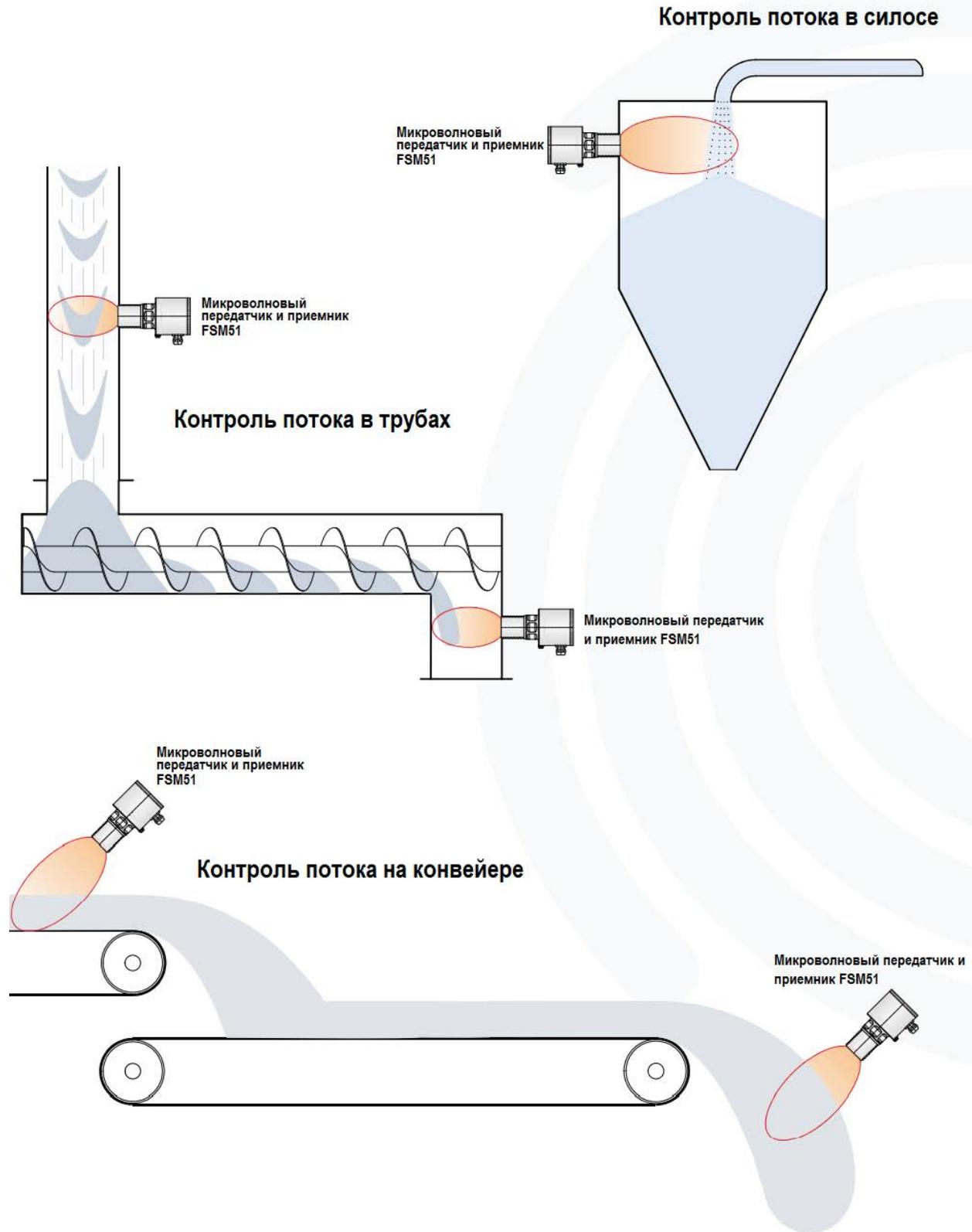
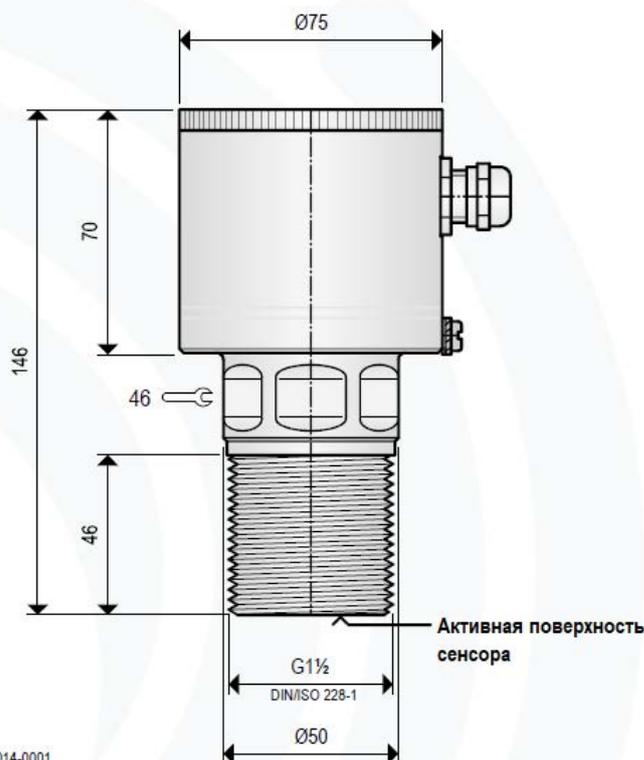


Примеры использования микроволновый датчик потока SM51



Габаритные размеры

Микроволновый передатчик и приемник FSM51



014-0001

001-0150

Преимущества

- Надежный микроволновый принцип работы
- Предназначен специально для сыпучих веществ
- Спроектирован для контроля потоков
- Простая установка благодаря компактной конструкции
- Присоединение к процессу с помощью фланцев, резьбы и иных методов
- Регулировка чувствительности, демпфирование колебаний, настройка гистерезиса, фильтрация помех и шумов
- Простая и экономичная установка в трубах, на конвейерных лентах и опорных плитах или аналогичных конвейерах

Использование

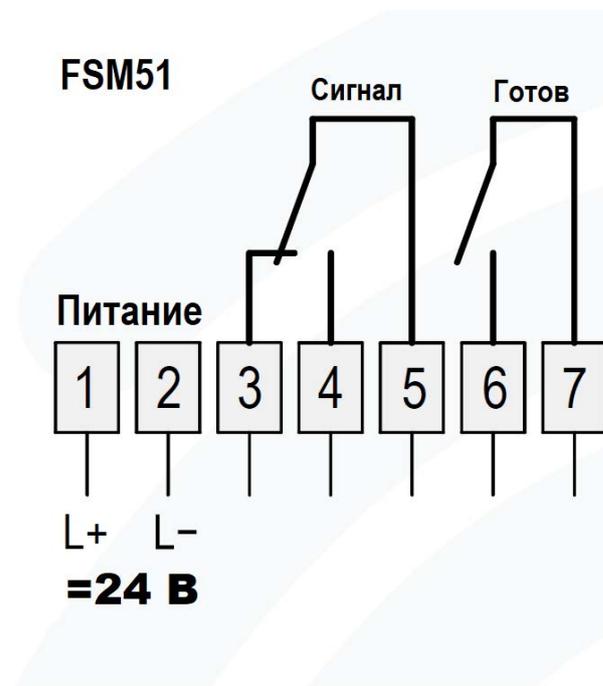
Датчик контроля потока **FSM51** излучает и принимает микроволновую энергию для контроля течения сыпучих продуктов.

Застывание материала отсутствие сыпучих материалов при транспортировке порошка, пыли, пеллет или гранул может быть надежно и своевременно обнаружено. Вы сможете избежать поломок завода.

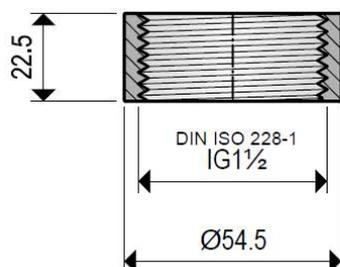
Технические данные

Материал	корпус	нержавеющая сталь 1.40301/304
	активная поверхность сенсора	ПТФЭ (опционально керамика)
Температура процесса		-20...90 °C
Температура воздуха		-20...70 °C
Напряжение питания		24 В постоянного тока, 18...30 В
Потребляемая мощность		около 80 мА при 24 В пост. тока
Излучаемая мощность		10 дБм
Диапазон измерений		10...500 мм (зависит от типа)
Дискретный выходной сигнал		1 переключающий контакт 1 замыкающий контакт
Коммутируемая способность		10 мкА...1 А 35...45 В постоянного тока
Электрическое присоединение		зажим под провод 1,5 мм ²
Кабельный ввод		два ввода M16x1,5
Степень защиты от воздействия окружающей среды		IP65 по DIN EN 60529
Класс защиты		I (заземление)
Давление процесса		до 2 бар (опционально 25 бар)
Вес		1,25 кг
Техническое обслуживание		не требуется
Монтажное положение		любое
Настраиваемые параметры		Чувствительность, демпфирование, гистерезис, фильтрация на приборе
Параметризация		
Дисплей	светодиод зеленый	работа
	светодиод желтый	переключение выхода
	гистограмма	мощность сигнала

Схема соединений

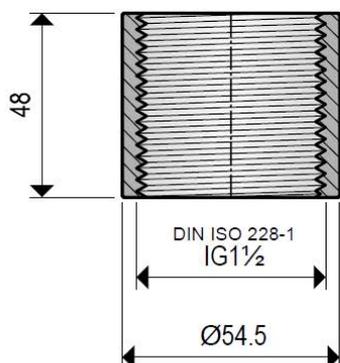


Аксессуары



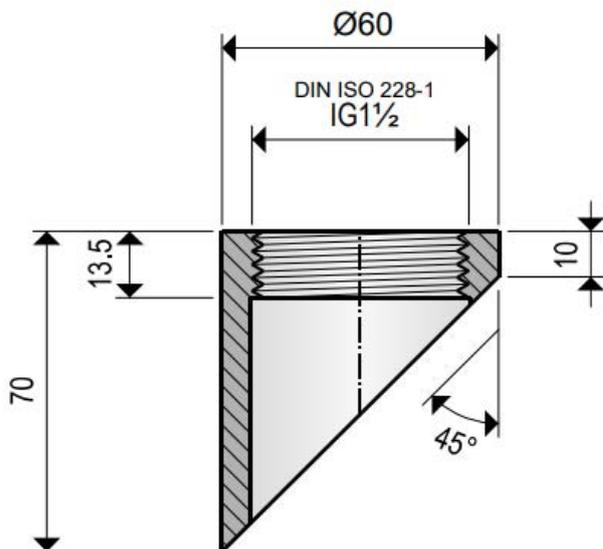
Резьбовая бобышка
под приварку короткая

Размер	Номер заказа	Материал
IG1½	МК3ST	St 37
IG1½	МК3V4	1.4571 / 316 Ti



Резьбовая бобышка
под приварку длинная

Размер	Номер заказа	Материал
IG1½	ML3ST	St 37
IG1½	ML3V4	1.4571 / 316 Ti



Резьбовая бобышка под
приварку угловая

Размер	Номер заказа	Материал
IG1½	MW3ST	St 37
IG1½	MW3V4	1.4571 / 316 Ti

014-0002