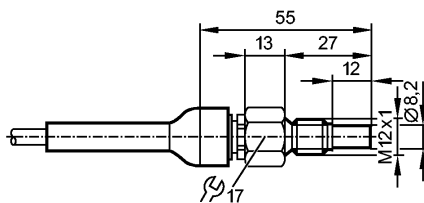


SF111A

SFM12ADB/1/2G /6M

Датчики потока



Характеристики

| |
|---|
| Датчик потока для подключения к устройствам обработки сигнала |
| Резьбовой корпус |
| Кабель |
| Подключение к процессу: M12 x 1 |
| температура окружающей среды -20...60 °C |
| Сертификат АTEX |
| группа II, категория 1/2G |
| зона 0 / зона 1 |

Область применения

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Применение | Жидкие или газообразные среды |
| Предел прочности по давлению [бар] | 300 |
| Температура измеряемой среды[°C] | -20...60 |

Электронные данные

| | |
|--|-------------------------------|
| Подключение к вторичному преобразователю | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|--|-------------------------------|

Диапазон измерения / настройки

| | |
|--|---------------|
| Жидкости | |
| Настройка параметров в пределах [cm/s] | 3...300 |
| Макс. чувствительность [cm/s] | 3...60 |
| Газы | |
| Настройка параметров в пределах [cm/s] | 200...2000 *) |
| Макс. чувствительность [cm/s] | 200...800 *) |

Точность/ погрешность

| | |
|--|----|
| Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды) [K/min] | 15 |
|--|----|

Время реакции

| | |
|-------------------|--------|
| Время реакции [s] | 1...10 |
|-------------------|--------|

Условия эксплуатации

| | |
|----------------|-------|
| Степень защиты | IP 67 |
|----------------|-------|

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------|--|
| Сертификат | DMT 03 ATEX E 090 X TIIS TC17434 IECEX BVS 11.0017 X |
| Маркировка прибора | Ex II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb |
| Ударопрочность | DIN IEC 68-2-27: 40 g (11 ms) |

SF111A

SFM12ADB/1/2G /6M

Датчики потока

| | | |
|----------------|-----------------|---------------------|
| Вибропрочность | DIN IEC 68-2-6: | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF [лет] | | 8648 |

Классификация безопасности

| | | |
|------------------------------|--|-----|
| Собственная ёмкость [нF] | | 1,2 |
| Самоиндуктивность [μH] | | 6 |
| Классификация по температуре | | T4 |

Механические данные

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Подключение к процессу | | M12 x 1 |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | | нерж. сталь V4A (1.4404) |
| Материал | | нерж. сталь V4A (1.4404) |
| Длина щупа L [mm] | | 12 |
| Монтажная длина EL [mm] | | 27 |
| Вес [kg] | | 0,353 |

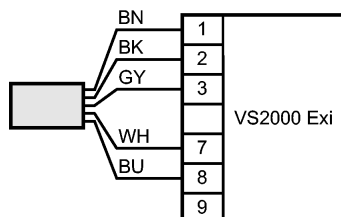
электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение | | TPE-S-Кабель / 6 м; 5 x 0,34 mm ² |
| Макс. длина проводки [m] | | 100 (5 x 0,5mm ²) |

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый
- GY серый



Примечания

| | |
|------------|--|
| Примечания | <p>Типовое испытание согласно 94/9/EC (ATEX) учитывает только атмосферные условия (0,8...1,1 bar) в расчётах. При давлениях вне этих рамок применение должно быть обосновано и согласовано пользователем. Руководствуйтесь инструкциями по эксплуатации и сертификатом о типовом испытании. *) для воздуха</p> |
|------------|--|

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Упаковочная величина [штука] | | 1 |
|------------------------------|--|---|