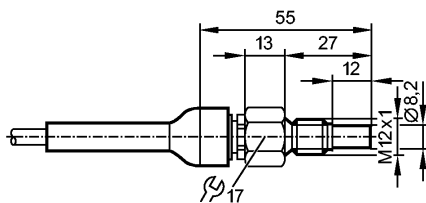


**SF111A**

SFM12ADB/1/2G /6M

**Датчики потока**



Made in Germany

**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<br>TIIS TC17434<br>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**

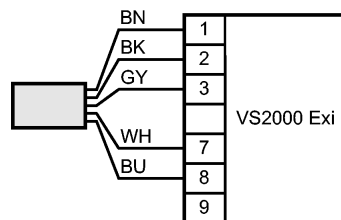
|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение |  | TPE-S-Кабель / 6 м; 5 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|--|--|

|                          |  |                               |
|--------------------------|--|-------------------------------|
| Макс. длина проводки [m] |  | 100 (5 x 0,5mm <sup>2</sup> ) |
|--------------------------|--|-------------------------------|

**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.<br/>*) для воздуха</p> |
|------------|--|

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