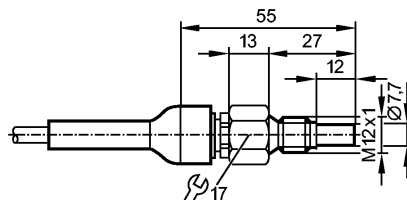


SF121A

SFM12ABB/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...70 °C

Сертификат АTEX

группа II, категория 2G

Область применения

Применение Жидкие или газообразные среды

Предел прочности по давлению [бар] 30

Температура измеряемой среды [°C] -20...70

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 E091
IECEX BVS 06.0007

Маркировка прибора  II 2G Ex ia IIC T4 Gb

Ударопрочность DIN IEC 68-2-27: 40 g (11 ms)

Вибропрочность DIN IEC 68-2-6: 10 g (55...2000 Hz)

SF121A

SFM12ABB/2G /6M

Датчики потока

| | | |
|------|-------|------|
| 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] | 0,351 |

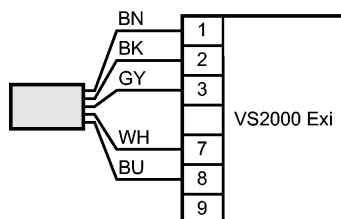
электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|-----|--|
| Электрическое подсоединение | | TPE-S-Кабель / 6 m; 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 | Типовое испытание согласно 94/9/ЕС (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. |
|------------|--|

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