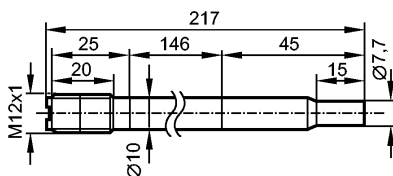


**SF620A**

SFG10ABB/2G /US-100

**Датчики потока**



Made in Germany

**Характеристики**

Датчик потока для подключения к устройствам обработки сигнала

Электрический разъём

Подключение к процессу: Ø 10 mm

Датчик подходит для зажимного фитинга

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...3000

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)

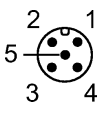
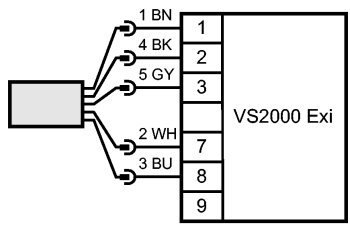
Вибропрочность DIN IEC 68-2-6: 10 g (55...2000 Hz)

MTTF [лет] 8272

**SF620A**

SFG10ABB/2G /US-100

**Датчики потока**

| Классификация безопасности                   |  |
|--|--|
| Собственная ёмкость [nF]                     | 0,4  |
| Самоиндуктивность [µH]                       | 2  |
| Классификация по температуре                 | T4   |
| Механические данные                          |  |
| Подключение к процессу                       | Ø 10 mm  |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой   | нерж. сталь V4A (1.4404) разборный, сварной  |
| Материал                                     | нерж. сталь V4A (1.4404) разборный, сварной  |
| Длина щупа L [mm]                            | 15...156   |
| Вес [kg]                                     | 0,12   |
| электрическое подключение                    |  |
| Электрическое подсоединение                  | Разъём M12; позолоченные контакты  |
| Макс. длина проводки [m]                     | 100 (5 x 0,5mm <sup>2</sup> )  |
| <b>Назначение жил кабеля при подключении</b> |  |
| Цвета жил                                    |   |
| BN коричневый                                |  |
| BU синий                                     |  |
| BK чёрный                                    |  |
| WH белый                                     |  |
| GY серый                                     |  |
|  |   |
| Принадлежности                               |  |
| Принадлежности (дополнительные)              | Зажимной адаптер E40160 (R½)<br>Зажимной адаптер E40174 (½"NPT)  |
| 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  |