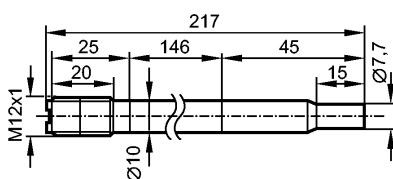


**SF620A**

SFG10ABB/2G /US-100

Датчики потока



**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
----------------	-------

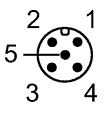
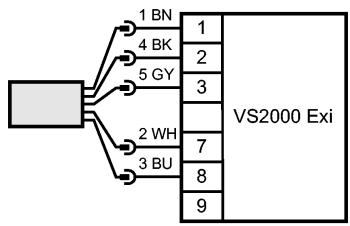
**Испытания / одобрения**

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 [нF]	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 (R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ) Зажимной адаптер E40174 (1/2"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