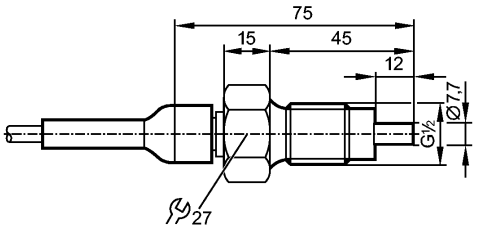
SF321A

SFR12ABB/2G

Датчики потока



Характеристики

Датчик потока для подключения к устройствам обработки сигнала

Резьбовой корпус

Кабель

Подключение к процессу: G ½ A

температура окружающей среды -20...70 °C

Сертификат ATEX

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		Ex 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)

SF321A

SFR12ABB/2G

Датчики потока

MTTF	[лет]	8648

Классификация безопасности

Собственная ёмкостъ	[nF]	1,2
Самоиндуктивностъ	[µH]	6
Классификация по температуре		T4

Механические данные

Подключение к процессу		G ½ A
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]	45
Вес	[kg]	0,459

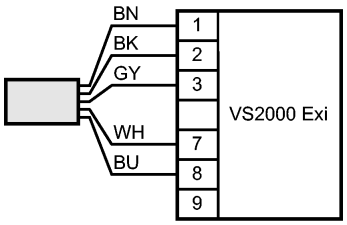
электрическое подключение

Электрическое подсоединение		TPE-S-Кабель / 6 m; 5 x 0,34 mm²
Макс. длина проводки	[m]	100 (5 x 0,5mm²)

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный
WH	белый
GY	серый



Примечания

Примечания		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.
Упаковочная величина	[штука]	1