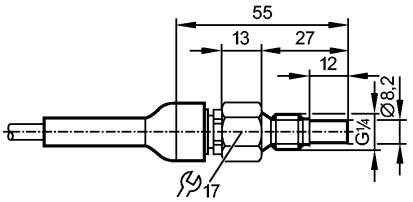
efector300

SF211A

SFR14ADB/1/2G /6M

Датчики потока



Made in Germany

Характеристики		
Датчик потока для подключения к устройствам обработки сигнала		
Резьбовой корпус		
Кабель		
Подключение к процессу: G ¼ A		
температура окружающей среды -20...60 °C		
Сертификат ATEX		
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 TIIS TC17434 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)

SF211A

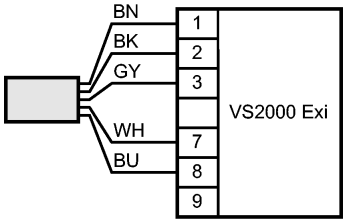
SFR14ADB/1/2G /6M

Вибропрочность		DIN IEC 68-2-6:	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[лет]	8648	
Классификация безопасности			
Собственная ёмкостъ	[nF]	1,2	
Самоиндуктивностъ	[µH]	6	
Классификация по температуре		T4	
Механические данные			
Подключение к процессу		G ¼ 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]	27	
Вес	[kg]	0,354	
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. *) для воздуха
Упаковочная величина	[штука]	1