

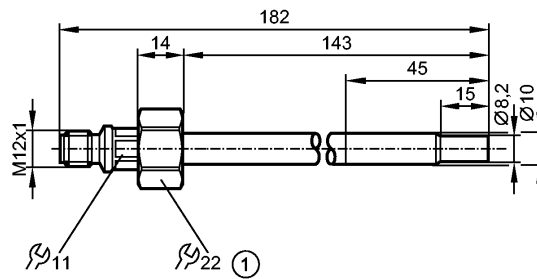


# SF5703

SFD10ADT /US-100



Датчики потока



1: внутренняя резьба M18 x 1,5



## Характеристики

Датчик потока для подключения к устройствам обработки сигнала
Датчик потока подходящий для адаптера
Электрический разъём
Подключение к процессу: Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера (титан)

## Область применения

Применение	жидкости, газовые среды/ агрессивные среды
Предел прочности по давлению [бар]	100
Температура измеряемой среды[°C]	-25...80

## Электронные данные

Подключение к вторичному преобразователю	VS3000
--	--------

## 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]	300
--	-----

## Время реакции

Время реакции [s]	1...10
-------------------	--------

## Условия эксплуатации

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

## Испытания / одобрения

Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6:	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [лет]		8393,77

## Механические данные

Подключение к процессу	Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера (титан)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	титан (3.7035); O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A



# SF5703

SFD10ADT /US-100



Датчики потока

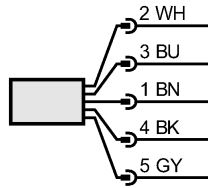
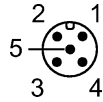
Материал		титан (3.7035); EPDM; ULTEM
Длина щупа L	[mm]	143
Вес	[kg]	0,105

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12
Макс. длина проводки	[m]	100 (5 x 0,5mm <sup>2</sup> )

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	
BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный
WH	белый
GY	серый



### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — SF5703 — 10.07.2013