

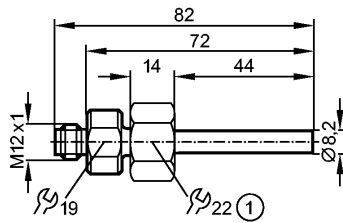


# SF5700

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: 40 g (11 ms)

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

MTTF [лет] 8213

## 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



# SF5700

SFD10ADT /US-100



Датчики потока

Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); EPDM
Длина щупа L	[mm]	45
Вес	[kg]	0,075

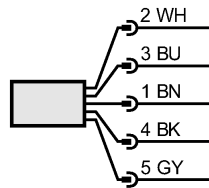
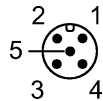
## электрическое подключение

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 — SF5700 — 10.07.2013