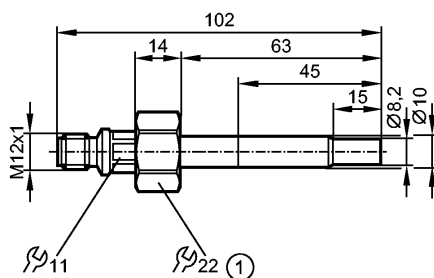


SF5701

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 разъем

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

SF5701

SFD10ADT /US-100

Датчики потока

Материал	титан (3.7035); EPDM; ULTEM
Длина щупа L [mm]	63
Вес [kg]	0,058

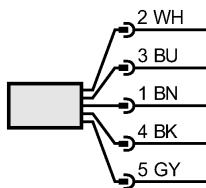
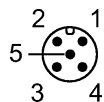
электрическое подключение

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

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 — SF5701 — 10.07.2013