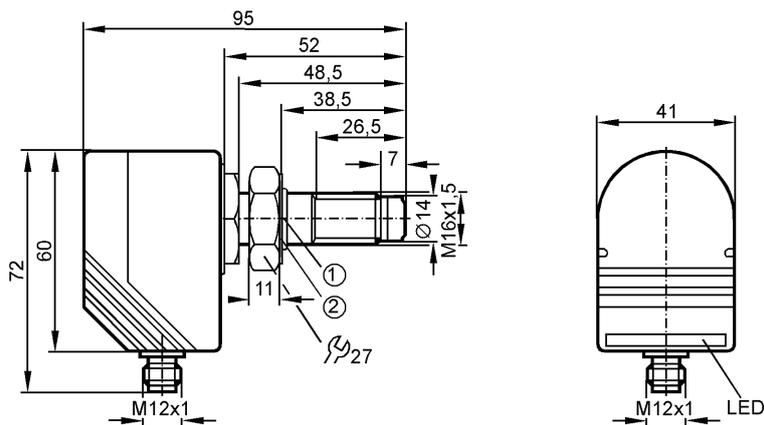


SA1000

SAM16BBD100G/W/US

Датчики потока



- 1: O-кольцо
- 2: компрессионная шайба



Made in Germany

Характеристики

Датчик потока

Компактная конструкция M16 x 1,5

Аналоговый выход

Область применения

Применение: трубы DN 40...DN 100, вода *)

Предел прочности по давлению [бар]: 30

Температура измеряемой среды [°C]: 0...80

Электронные данные

Электрическое исполнение: DC аналоговый

Рабочее напряжение [V]: 20...28 DC ¹⁾

Потребление тока [mA]: < 80

Защита от переплюсовки: да

Выходы

Выход: токовый выход

Защита от короткого замыкания: нет

Защита от перегрузок по току: да

Аналоговый выход: 4...20 mA ^{**}

Наиб. нагрузка [Ω]: 500

Диапазон измерения / настройки

Диапазон скоростей потока [cm/s]: 3...150

Точность/ погрешность

Возможность измерения вязкости: 7 (v < 150 cm/s), 3 (v < 50 cm/s)

Макс. температурный градиент (скорость изменения темп. среды) [K/min]: 200

Точность [в % от диапазона]: max. ± 10

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [s]: 15

Время реакции [s]: 5 (10%...90%)

Условия эксплуатации

SA1000

SAM16BBD100G/W/US

Датчики потока

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	389
------	-------	-----

Механические данные

Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); O-кольцо: NBR 15 x 2,1 sw 70° кромка A
Материал	пластик PBT-GF 20
Вес	[kg] 0,269

Дисплей / Элементы управления

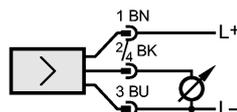
Функции дисплея	LED	10 зелёных светодиодов (с шагом 10% от конечного значения)
-----------------	-----	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	
BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный
WH	белый



Примечания

Примечания	<p>1) по EN50178, SELV, PELV *) Чистая вода без примесей и нечистот. Нечистоты на поверхности датчика влияют на точность измерения. Рекомендации по использованию: Проверяйте время от времени поверхность чувствительного элемента датчика на наличие отложений. Очищайте при необходимости поверхность при помощи мягкой салфетки и уксуса. **) линеаризованный</p>
------------	---

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