

CE

Made in Germany

### Характеристики

Датчик потока

с невозвратным клапаном

Подключение к процессу: G 1/2

Заводская настройка порогового комм. выхода (не регулируется)

Диапазон измерения

макс. 12 l/min

Настройка параметров в пределах: 1...12 l/min

### Область применения

Применение

Лазерное охлаждение (вода)

Предел прочности по давлению [бар]

20

Температура измеряемой среды [°C]

0...60

### Электронные данные

Электрическое исполнение

DC PNP

Рабочее напряжение [V]

24 DC (-15% / +10%)

Потребление тока [mA]

< 15

Класс защиты

III

Защита от переплюсовки

да

### Выходы

Выход

NO

Номинальный ток [mA]

100

Падение напряжения [V]

< 2,5

Защита от короткого замыкания

да

Защита от перегрузок по току

да

### Диапазон измерения / настройки

Диапазон скоростей потока [l/min]

50

Настройка параметров в пределах [l/min]

1...12

**SB0503**

SBU12DF0BPKG/US

**Датчики потока**

Настройка точки выключения [l/min]	3,25 ± 0,25
------------------------------------	-------------

**Точность/ погрешность**

Гистерезис [l/min]	0,1...0,2
--------------------	-----------

Воспроизводимость (% от измеряемой величины)	1,5
--	-----

Потеря давления [бар]	1 l/min = 0,01 6 l/min = 0,1 12 l/min = 0,2 30 l/min = 0,5 50 l/min = 1
-----------------------	---

**Время реакции**

Время реакции [s]	< 0,01
-------------------	--------

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	0..60
-----------------------------------	-------

Степень защиты	IP 65 / IP 67
----------------	---------------

**Испытания / одобрения**

MTTF [лет]	15,78
------------	-------

**Механические данные**

Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)	10 миллионов
---	--------------

Подключение к процессу	G ½
------------------------	-----

Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4301); PP; O-кольцо: FPM
--	---

Материал	PP
----------	----

Способ монтажа	Все характеристики действительны для вертикального монтажа
----------------	--

Вес [kg]	0,297
----------	-------

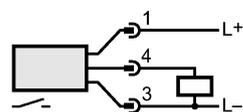
**Дисплей / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания	Рекомендуем использовать фильтрацию 50-микрон.
------------	--

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