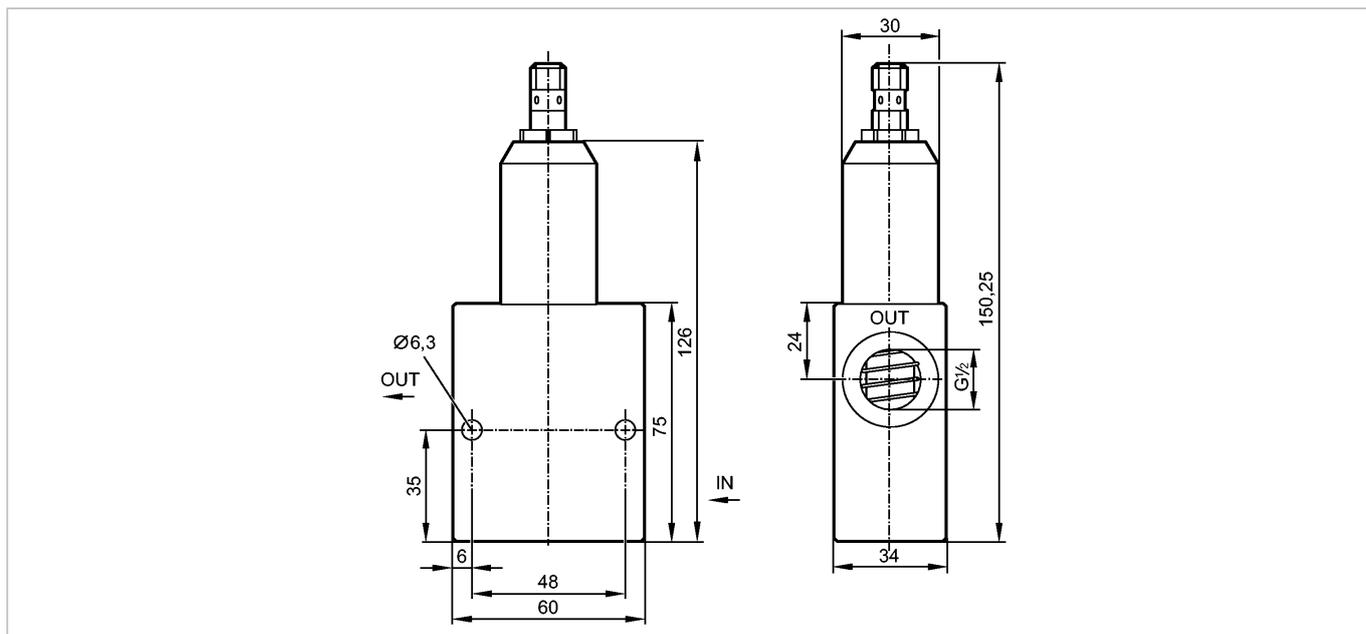


SB0506

SBU12DF0BPKG/US

Датчики потока



Характеристики

Датчик потока

с невозвратным клапаном

Подключение к процессу: G ½

Заводская настройка порогового комм. выхода (не регулируется)

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]	10...30 DC; по SELV/PELV
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
Настройка точки выключения [l/min]	2,5 ± 0,25

Точность / погрешность

SB0506

SBU12DF0BPKG/US

Датчики потока

Гистерезис	[l/min]	0,1...0,2
Воспроизводимость [в % от диапазона]		1
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
Температура хранения	[°C]	-15...80
Степень защиты		IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Механические данные

Подключение к процессу		G ½
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		V4A (1.4310); нерж. сталь V2A (1.4301); PP; O-кольцо: FKM
Материал		PP; PA (полиамид)
Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)		10 миллионов
Способ монтажа		stehend
Вес	[kg]	0,31

Дисплей / Элементы управления

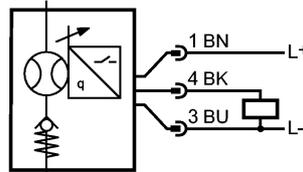
Индикация состояния выхода LED		жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	--	------------------

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил	
BK	чёрный
VN	коричневый
BU	синий



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Примечания

Примечания		Рекомендуем использовать фильтрацию 200-микрон. Все параметры справедливы для воды (20 °C).
------------	--	--

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