

Made in Germany

**Характеристики**

Датчик потока	
с невозвратным клапаном	
Подключение к процессу: 3/4" NPT	
Настраиваемая точка переключения	
Диапазон измерения: < 6,6 **)	GPM

**Область применения**

Применение	жидкости (вода, растворы гликоля, масла)
Предел прочности по давлению [бар]	40
Температура измеряемой среды [°C]	0...85

**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 измерения [GPM]	< 6,6 **)
Диапазон скоростей потока [GPM]	< 26,4
Порог срабатывания выхода, SP [GPM]	0,26...6,6 *)

**Точность/ погрешность**

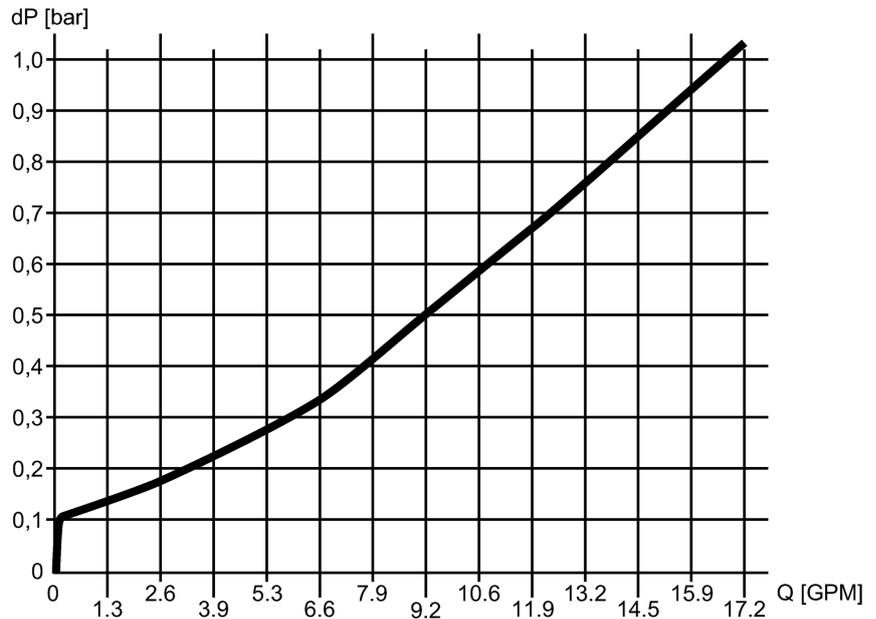
Гистерезис [GPM]	0,13...0,53
Воспроизводимость [GPM]	0,06
Точность [в % от диапазона]	± 5 **)

**SBN333**

SBY34BF0BPKG/US

Датчики потока

Взрывное давление (dP) / Расход (Q)



**Время реакции**

Время реакции [s] < 0,01

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C] 0...60  
 Степень защиты IP 67

**Механические данные**

Подключение к процессу ¾" NPT  
 Материалы корпуса в контакте с изм. средой нерж. сталь V2A (1.4301); латунь никелированная; PP (полипропилен); O-кольцо: FPM (Viton)  
 Материал латунь никелированная; алюминий анодное оксидирование; PP (полипропилен)  
 Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.) 10 миллионов  
 Вес [kg] 0,49

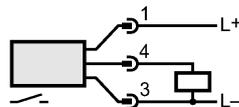
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED жёлтый (4 x 90°)

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Разъём M12

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Примечания \*) 1 полный оборот соответствует около 0,8 GPM  
 Внимание: не поворачивайте настроечный винт за пределы максимального значения диапазона настройки.  
 \*\*) для воды



**SBN333**

SBY34BF0BPKG/US

**Датчики потока**

Упаковочная величина [штука] \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — SBN333 — 05.05.2015