

1: Макс.момент затяжки 100 Нм (с адаптером из нерж.стали) или по стандарту ANSI B1.20.1



**Характеристики**

Датчик потока

Компактная конструкция

Подключение к процессу: 1/2"NPT

Переключение точки может быть установлено путем программирования (10...60 см/с с шагом 5 см/с)  
Заводская установка: 15 см/с \*\*)

10...60 см/с  
с шагом 5 см/с;  
дополнительно Min (< 10 см/с) и Max (> 60 см/с)

Заводская установка:

15 см/с

( для воды (20 °С) и установка в трубу 4" )

**Область применения**

Применение	Вода
Предел прочности по давлению [бар]	25
Температура измеряемой среды[°С]	-10...60 *)

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	24 AC / 24 DC <sup>1)</sup> ± 15% (AC: 47...63 Hz)
Spannungsfestigkeit [V DC]	500
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Номинальный ток [mA]	45 AC / 65 DC
Падение напряжения [V]	< 0,8
Предельная нагрузка на выход	30 V AC / 42 V DC
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

**Время реакции**

**SC0505**

SCN12FFBABOА

**Датчики потока**

готовность к работе после подключения питания [s]	15
Время реакции [s]	1...10

**Условия эксплуатации**

MAWP (для применений согласно CRN) [bar]	25
Температура окружающей среды [°C]	-20...70
Температура хранения [°C]	-40...70
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	DIN EN 60947-5-9	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]	532	

**Механические данные**

Подключение к процессу	½"NPT	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404)	
Вес [kg]	0,13	

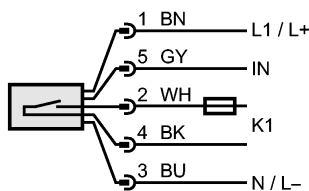
**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12	
Макс. длина проводки [m]	10	

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

- BK чёрный
- BN коричневый
- BU синий
- GY серый
- WH белый



IN: Входные данные программы

K1: Реле

Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

**Примечания**

Примечания	*) если температура среды < 4°C данные относятся к воде/гликолю (40% гликоль)	
Упаковочная величина [штука]	1	