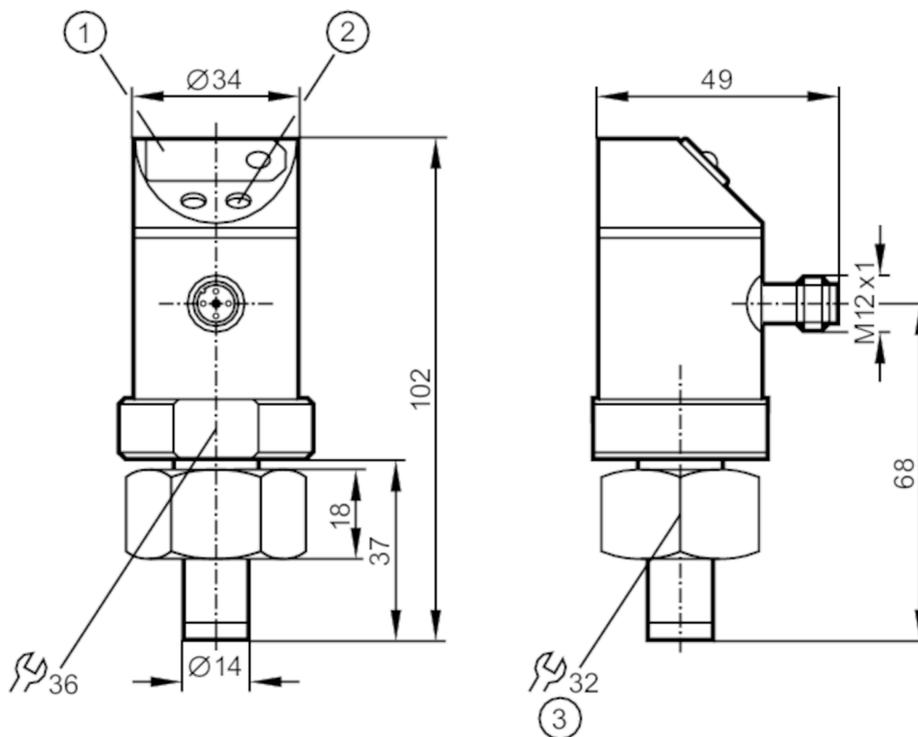


# SA3010



## Датчик потока

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF



- 1 7-сегментный светодиодный дисплей
- 2 Кнопки для программирования
- 3 внутренняя резьба M26 x 1,5



### Приложение

Установка	Т-части; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
Среда	Вода
Температура измеряемой среды [°C]	0...80
Предел прочности по давлению [bar]	30

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...28 DC
Потребление тока [mA]	< 80
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Время задержки включения питания [s]	10

### Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	--



## Датчик потока

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Выходы	
Общее количество выходов	2
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; аналоговый сигнал; (конфигурируемый)
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250; (на каждый выход)
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20; (масштабируемый)
Наиб. нагрузка [Ω]	500
Аналоговый выход по напряжению [V]	0...10; (масштабируемый)
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения [l/min]	0...10
Диапазон индикации [l/min]	0...12
Точка срабатывания SP [l/min]	0,1...12
Точка сброса rP [l/min]	0...11,9
Начальная точка аналогового сигнала, ASP [l/min]	0...8
Конечная точка аналогового сигнала, AEP [l/min]	4...12
Ширина шага [l/min]	0,1
Точность/ погрешность	
Контроль скорости потока	
Воспроизводимость [% от измеряемой величины]	3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
Макс. температурный градиент (скорость изменения темп. среды) [K/min]	200
Точность (в диапазоне измерения)	± 10

# SA3010



## Датчик потока

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Время реакции		
Контроль скорости потока		
Время отклика [s]	5; (10%...90%)	
Программируемое время задержки dS, dr [s]	0...50	
Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; логика переключения; токовый выход / выход по напряжению; внутренний диаметр трубы; Задержка пуска; адаптация изображенных значений; дисплей можно вращать и отключить; Дисплей	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-20...60	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
MTTF [годы]	184	
Механические данные		
Вес [g]	330,5	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PBT (полибутилентерефталат); PC; PA (полиамид); EPDM/X; FKM	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM 70 Shore A	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, красный
	Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей
	программирование	7-сегментный светодиодный дисплей
Дисплей	l/min; gal/min; l/h; gal/h; m <sup>3</sup> /h	
Примечания		
Примечания	NW = номинальный диаметр	
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченный		
		

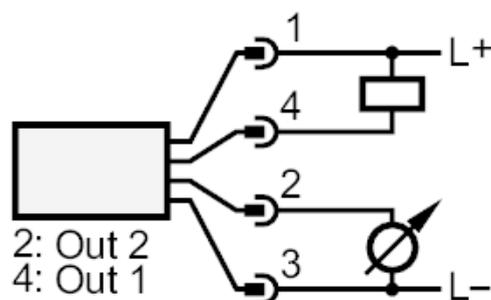
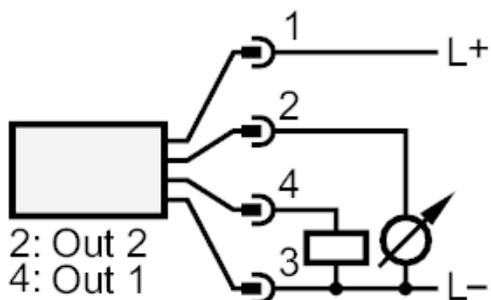
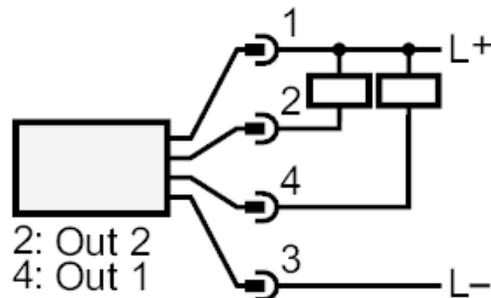
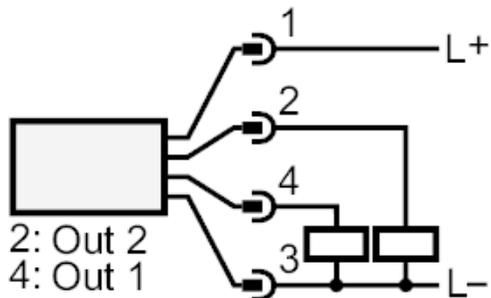
# SA3010



## Датчик потока

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

### Соединение



OUT1: Коммутационный выход  
OUT2: Коммутационный выход  
Аналоговый выход