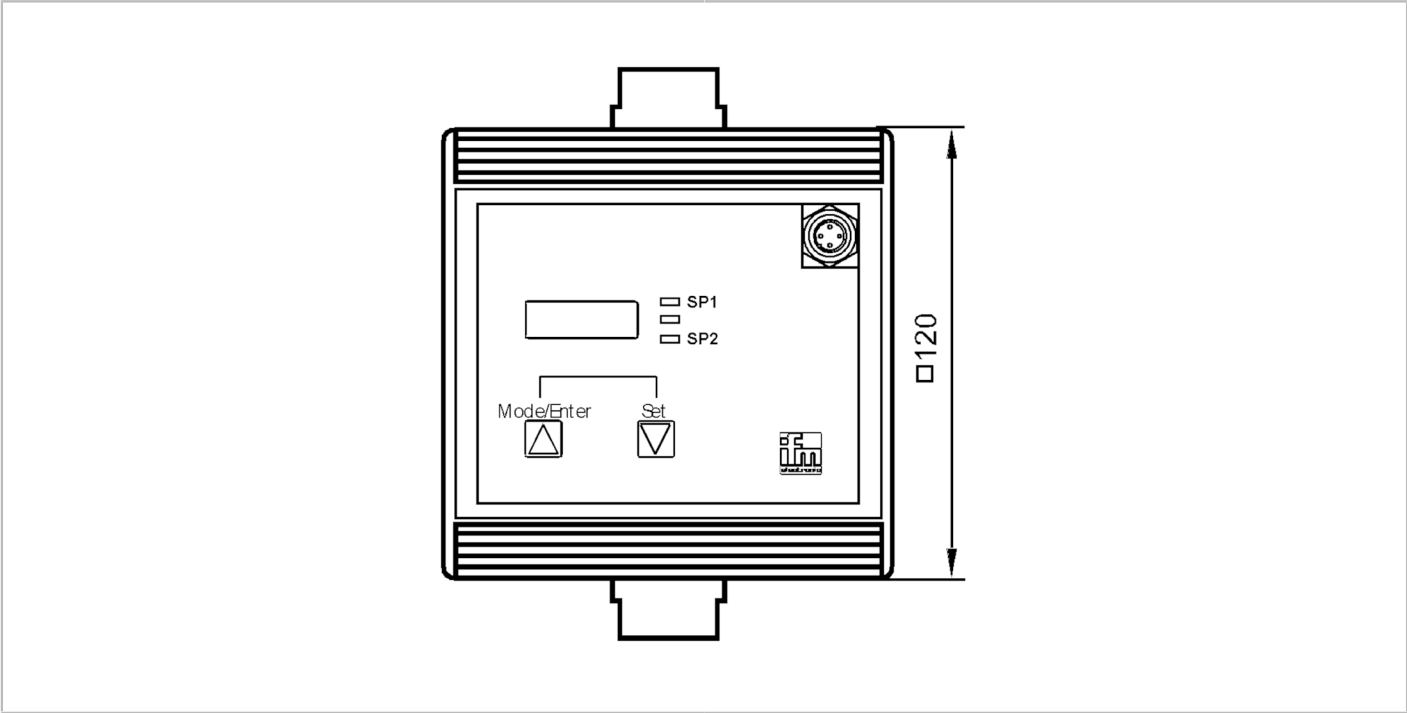




Ультразвуковой датчик потока

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1	
Диапазон измерения [l/min]	0...20	
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2	
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Применение	Контроль охлаждающей воды	
Температура измеряемой среды [°C]	5...80	
Предел прочности по давлению [bar]	16	
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]	20...28 DC	
Потребление тока [mA]	< 60	
Класс защиты	III	
Защита от переполюсовки	да	
Время задержки включения питания [s]	10	
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1	
Выходы		
Общее количество выходов	2	



Ультразвуковой датчик потока

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

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...20
Диапазон индикации [l/min]	0...24
Точка срабатывания SP [l/min]	0,2...24
Точка сброса rP [l/min]	0...23,8
Начальная точка аналогового сигнала, ASP [l/min]	0...16
Конечная точка аналогового сигнала, AEP [l/min]	8...24
Ширина шага [l/min]	0,1
Точность/ погрешность	
Контроль скорости потока	
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды) [K/min]	200
Точность (в диапазоне измерения)	< ± 3
Время реакции	
Контроль скорости потока	
Время отклика [s]	1
Программируемое время задержки dS, dr [s]	0...50



Ультразвуковой датчик потока

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Программное обеспечение / Программирование

Выбор параметров	гистерезис / окно; нормально открытый / нормально закрытый; логика переключения; токовый выход / выход по напряжению; Задержка пуска; адаптация изображенных значений; дисплей можно отключить; Дисплей
------------------	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	10...60
Степень защиты	IP 65

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
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27	30 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN IEC 68-2-6	5 г (10...2000 Hz)

Механические данные

Материал	латунь; ABS; PA (полиамид)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	латунное покрытие (2.1096.01); нерж. сталь (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Подключение к процессу	резьбовое соединение G 1/2

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	Индикатор калибровки	1 x светодиод, жёлтый
	Измеренные значения	7-сегментный светодиодный дисплей
	программирование	7-сегментный светодиодный дисплей
Дисплей	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

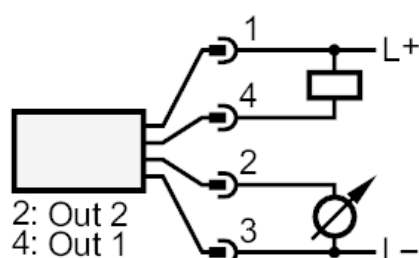
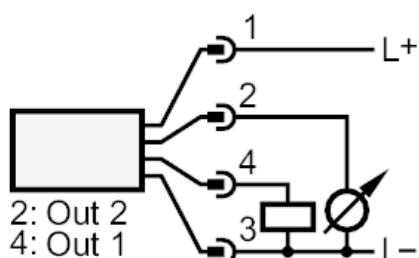
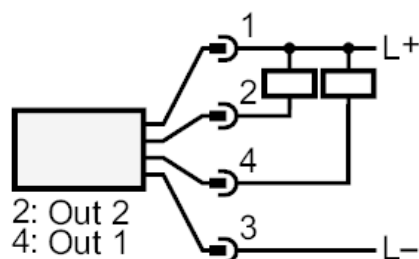
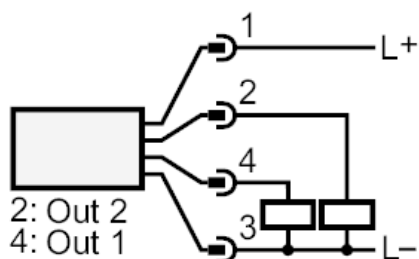
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченный



Ультразвуковой датчик потока

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Соединение



OUT1: Коммутационный выход
OUT2: Коммутационный выход
Аналоговый выход