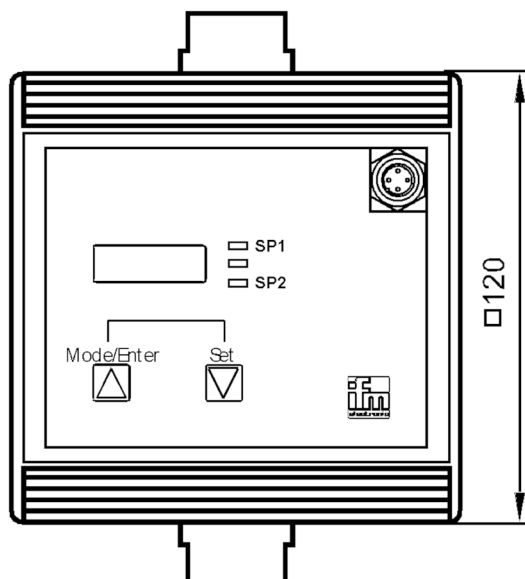


Ултразвуков сензор за поток

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Артикулет не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
Обхват на измерване [l/min]	0...40
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	Следене на водата за охлаждане
Температура на средата [°C]	5...80
Номинално налягане [bar]	16

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...28 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	10

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2; Брой аналогови изходи: 1
-----------------------	--

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP/NPN



Ултразвуков сензор за поток

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250; (на изход)
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20; (мащабируема)
Макс. натоварване [Ω]	500
Аналогов напреженов изход [V]	0...10; (мащабируема)
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Обхват на измерване [l/min]	0...40
Обхват на дисплея [l/min]	0...48
Гранична точка SP [l/min]	0,4...48
Точка на нулиране rP [l/min]	0...47,6
Аналогова начална точка ASP [l/min]	0...32
Аналогова крайна точка AEP [l/min]	16...48
На стъпки от [l/min]	0,1
Прецизност / отклонения	
Мониторинг на потока	
Температурен градиент на [K/min] средата	200
Точност (в обхвата на измерване)	< ± 3
Време за реакция	
Мониторинг на потока	
Време за реакция [s]	1
Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0...50
Софтуер / програмиране	
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; токов/напреженов изход; Отложен старт; адаптиране на показаните стойности; дисплеят може да бъде деактивиран; Дисплей
Условия на работа	
Околна температура [°C]	10...60
Защита	IP 65



Ултразвуков сензор за поток

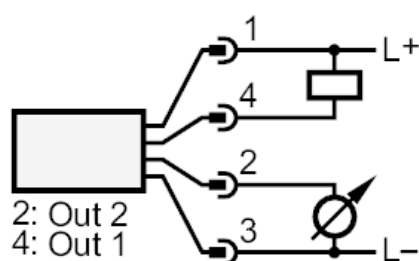
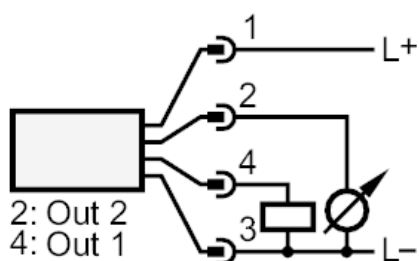
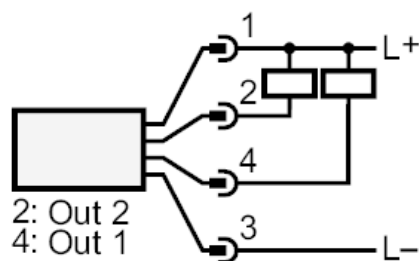
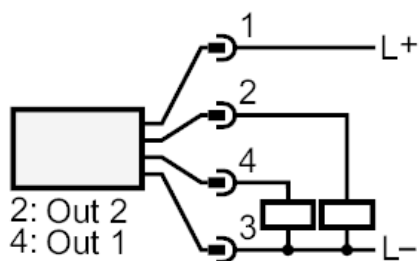
SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	30 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
Механични данни		
Материал	месинг; ABS; PA	
Материали (мокри части)	оксидиран метал (2.1096.01); неръждаема стомана (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Индикатор за калибриране	1 x Светодиод, жълт
	Измерени стойности	7-сегментен LED дисплей
	Програмиране	7-сегментен LED дисплей
Дисплей	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
		

Ултразвуков сензор за поток

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Връзка



OUT1: Превключващ изход
OUT2: Превключващ изход
аналогов изход