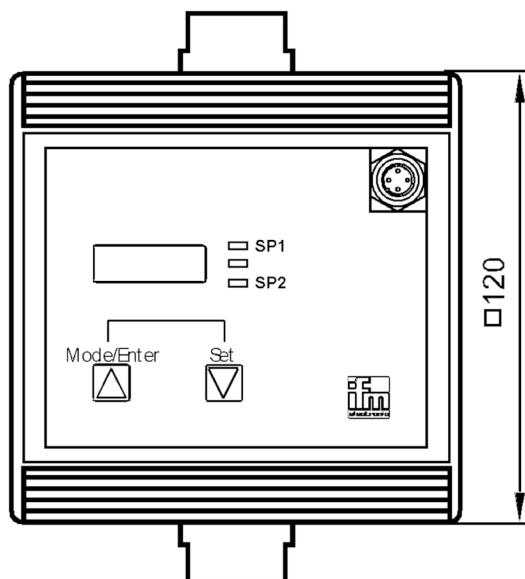


Przepływomierz ultradźwiękowy

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [l/min]	0...40
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	Monitorowanie wody chłodzącej
Temperatura medium [°C]	5...80
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	16

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...28 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	10

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN



Przepływomierz ultradźwiękowy

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250; (na wyjście)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20; (skalowany)
Maks. obciążenie [Ω]	500
Analogowe wyjście napięciowe [V]	0...10; (skalowany)
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcim	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Zakres pomiaru / nastaw	
Zakres pomiarowy [l/min]	0...40
Zakres wyświetlacza [l/min]	0...48
Punkt przełączania SP [l/min]	0,4...48
Punkt resetu rP [l/min]	0...47,6
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP [l/min]	0...32
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP [l/min]	16...48
Krok [l/min]	0,1
Dokładność / odchylenie	
Monitorowanie przepływu	
Maks. gradient temperatury [K/min] medium	200
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	< ± 3
Czasy reakcji	
Monitorowanie przepływu	
Czas reakcji [s]	1
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]	0...50
Software / programowanie	
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; wyjście prądowe / napięciowe; Opóźnienie rozruchu; kalibracja wyświetlanej wartości; wyświetlacz można dezaktywować; Jednostka wyświetlana
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	10...60
Ochrona	IP 65



Przepływomierz ultradźwiękowy

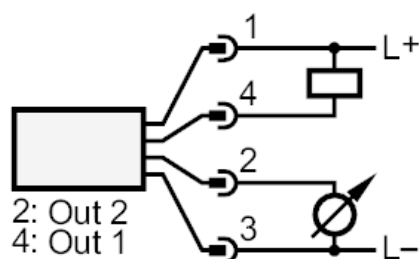
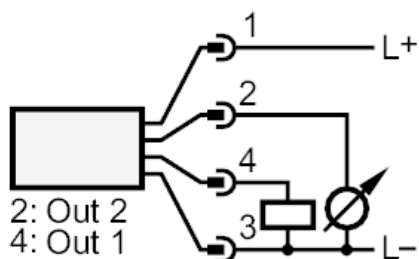
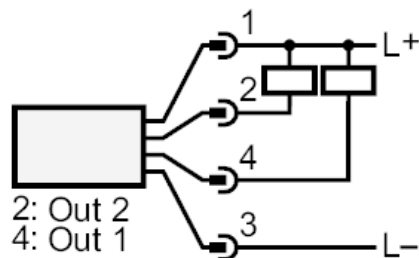
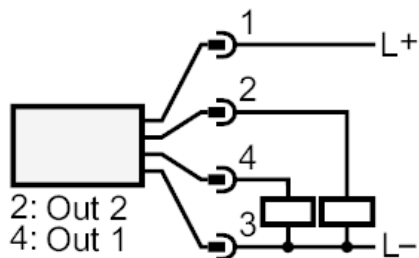
SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Materiał	mosiądz; ABS; PA	
Materiały części w kontakcie z medium	mosiądz czerwony (2.1096.01); stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wskaźnik kalibracji	1 x LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Programowanie	7-segmentowy wyświetlacz LED
Jednostka wyświetlana	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		
		

Przepływomierz ultradźwiękowy

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające
OUT2: Wyjście przełączające
wyjście analogowe