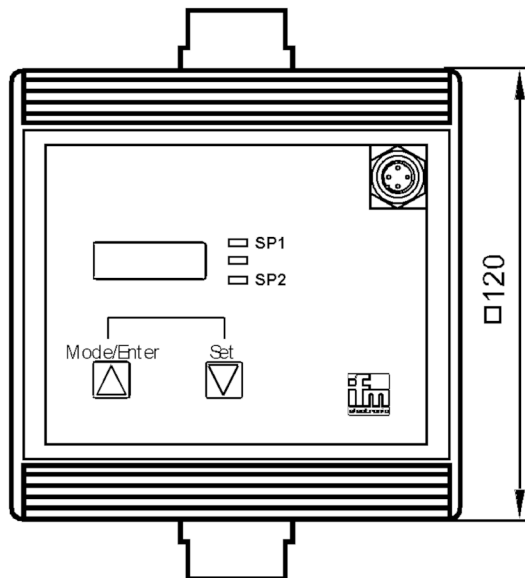


Ultrazvučni senzor količine protoka

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
Mjerno područje [l/min]	0...20
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	nadzor vode za hlađenje
Srednja temperatura [°C]	5...80
Snaga tlaka [bar]	16

Električni podaci

Radni napon [V]	20...28 DC
Potrošnja struje [mA]	< 60
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	10

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2



Ultrazvučni senzor količine protoka

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250; (po izlazu)	
Broj analognih izlaza	1	
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno)	
Maks. opterećenje [Ω]	500	
Analogni naponski izlaz [V]	0...10; (skalabilno)	
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000	
Zaštita od kratkog spoja	da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno	
Zaštita od preopterećenja	da	
Raspon mjera/postavki		
Mjerno područje [l/min]	0...20	
Područje prikaza [l/min]	0...24	
Zadana točka SP [l/min]	0,2...24	
Točka resetiranja rP [l/min]	0...23,8	
Analogna početna točka ASP [l/min]	0...16	
Analogna završna točka AEP [l/min]	8...24	
Duljina koraka [l/min]	0,1	
Točnost / odstupanja		
Praćenje protoka		
Temperaturni gradijent [K/min]	200	
Točnost (u mjernom području)	< ± 3	
Vremena reakcije		
Praćenje protoka		
Vrijeme reagiranja [s]	1	
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr [s]	0...50	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; Vrijeme startnog premoštenja; prilagodba prikazanih vrijednosti; zaslon se može deaktivirati; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	10...60	
Zaštita	IP 65	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)



Ultrazvučni senzor količine protoka

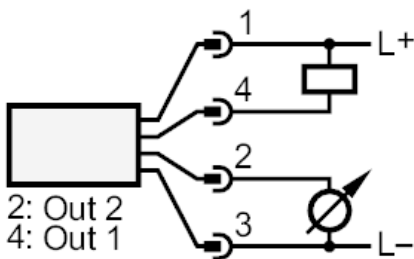
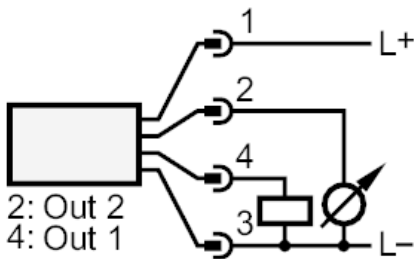
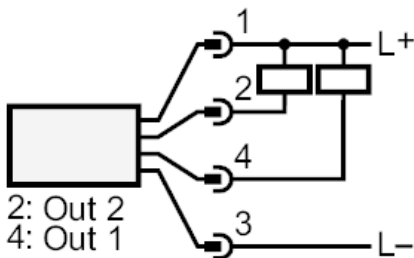
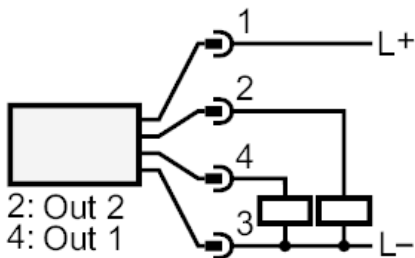
SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mehanički podaci		
Materijali	Mjed; ABS; PA	
Materijali u kontaktu s medijima	crvena mjed (2.1096.01); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Indikator kalibriranja	1 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
	Programiranje	7-segmentni LED prikaz
Prikazna jedinica	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: Sklopni izlaz
OUT2: Sklopni izlaz
analogni izlaz