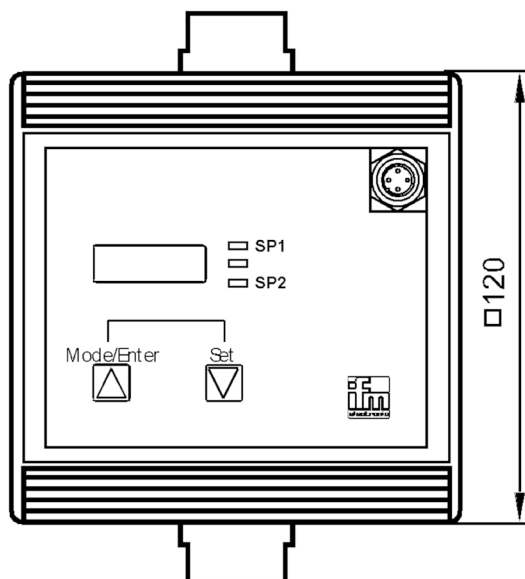




Ultrazvočni pretočni senzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [l/min]	0...40
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	Nadzor hladilne vode
Temperatura medija [°C]	5...80
Tlačna trdnost [bar]	16

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...28 DC
Poraba toka [mA]	< 60
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas [s]	10

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP/NPN



Ultrazvočni pretočni senzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250; (na izhod)
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (prilagodljivo)
Maks. obremenitev [Ω]	500
Analogni izhod napetosti [V]	0...10; (prilagodljivo)
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [l/min]	0...40
Območje prikaza [l/min]	0...48
Točka nastavitve SP [l/min]	0,4...48
Točka ponastavitve rP [l/min]	0...47,6
Analogna začetna točka, ASP [l/min]	0...32
Analogna končna točka, AEP [l/min]	16...48
Pomik [l/min]	0,1

Natančnost / odstopanja

Spremljanje pretoka	
Temperaturni gradient [K/min]	200
Natančnost (v merilnem območju)	< ± 3

Odzivni časi

Spremljanje pretoka	
Vklopni čas [s]	1
Nastavljiv zakasnitveni čas dS, dr [s]	0...50

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; izhodni tok/napetost; Čas začetne premostitve; prilagoditev prikazanih vrednosti; zaslon je mogoče deaktivirati; Prikazni element
-------------------------	--

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	10...60
Zaščita	IP 65

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)



Ultrazvočni pretočni senzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
----------------------------	----------------	--------------------

Mehanski podatki

Materiali	medenina; ABS; PA
Material v stiku z medijem	rdeča litina (2.1096.01); nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); PPR (hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	Kalibracijski indikator	1 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	7-segmentni prikazovalnik LED
	programiranje	7-segmentni prikazovalnik LED
Prikazni element	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

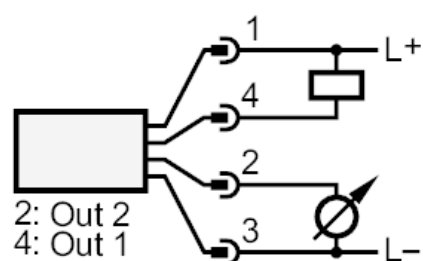
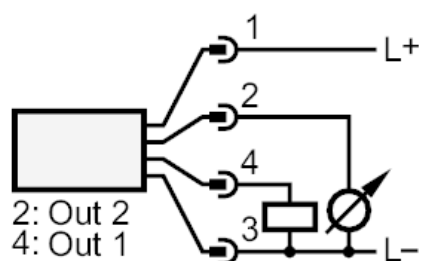
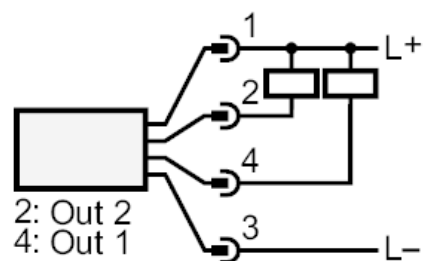
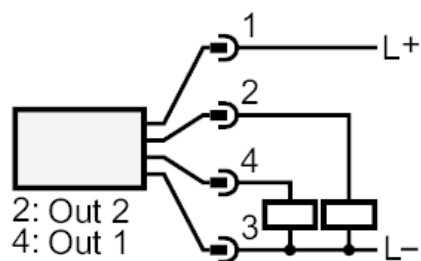
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Ultrazvočni pretočni senzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Priključek



OUT1: preklopni izhod
OUT2: preklopni izhod
 analogni izhod