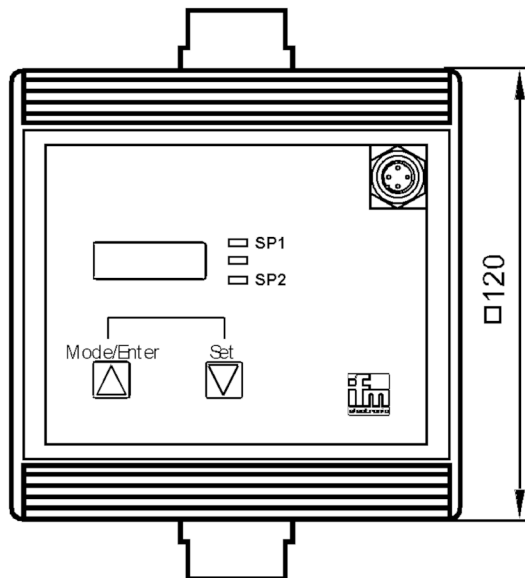


Ultraäänivirtausanturi

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [l/min]	0...40
Prosessiliitäntä	kierrelitettä G 1/2

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	Jäähdytysveden valvonta
Aineen lämpötila [°C]	5...80
Painealue [bar]	16

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...28 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	10

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2



Ultraäänivirtausanturi

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250; (per lähtö)
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava)
Maks. kuormitus	[Ω]	500
Analogiajännitelähtö	[V]	0...10; (skaalattava)
Min. kuormitusresistanssi	[Ω]	2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	[l/min]	0...40
Näyttöalue	[l/min]	0...48
KytKentäpiste SP	[l/min]	0,4...48
Palautuspiste rP	[l/min]	0...47,6
Analogia-alueen alkupiste ASP	[l/min]	0...32
Analogia-alueen loppupiste AEP	[l/min]	16...48
Askeleissa	[l/min]	0,1
Tarkkuus / poikkeamat		
Virtausvalvonta		
Lämpötilagradientti	[K/min]	200
Tarkkuus (mittausalueella)		< ± 3
Vasteajat		
Virtausvalvonta		
Vasteaika	[s]	1
Ohjelmoitava viive dS, dR	[s]	0...50
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytKentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Käynnistysviive (ohitus); näyttöarvojen sovitus; näyttö deaktivoitavissa; Näyttöyksikkö	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	10...60
Suojausluokka		IP 65
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)



Ultraäänivirtausanturi

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mekaaniset tiedot

Materiaalit	messinki; ABS; PA
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	kuparivalu (2.1096.01); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/2

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Kalibrointiosoitus	1 x LED, keltainen
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö
	Ohjelmointi	7-segmenttinäyttö
Näyttöyksikkö	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Huomautuksia

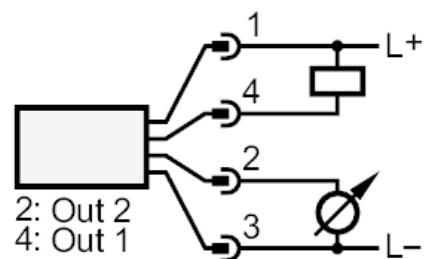
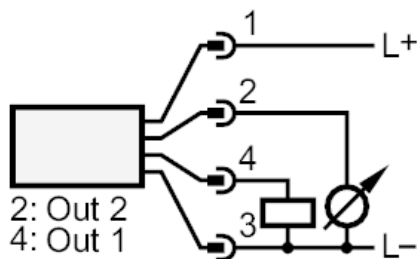
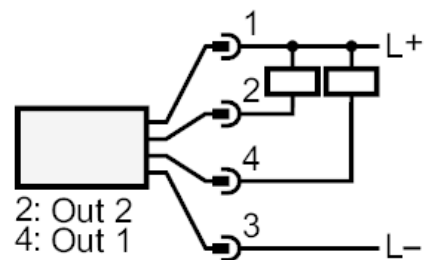
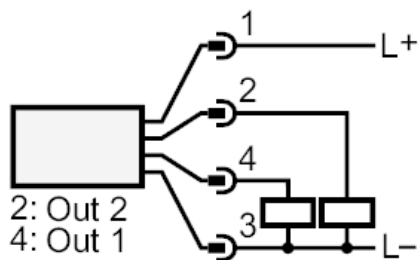
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö
OUT2: Binäärilähtö
analogialähtö