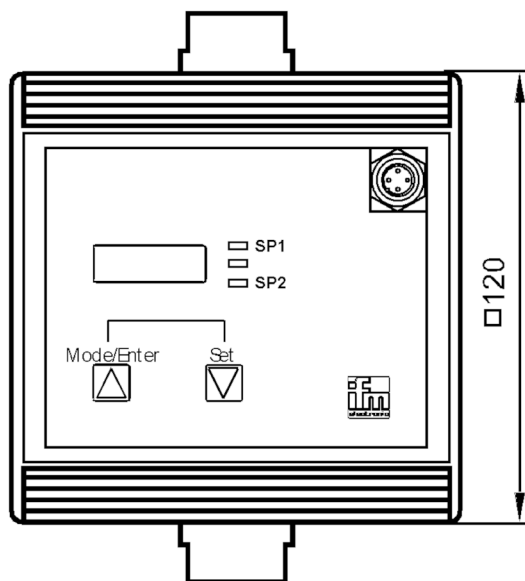


Ultraszonikus átfolyásszenzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [l/min]	0...40
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Alkalmazás	Hűtővíz felügyelet
Közeghőmérséklet [°C]	5...80
Nyomásállóság [bar]	16

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	20...28 DC
Áramfelvétel [mA]	< 60
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	10

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP/NPN



Ultraszonikus átfolyásszenzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250; (kimenetenként)
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20; (skálázható)
Max. terhelés [Ω]	500
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10; (skálázható)
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [l/min]	0...40
Kijelzési tartomány [l/min]	0...48
Kapcsolási pont SP [l/min]	0,4...48
Visszakapcsolási pont rP [l/min]	0...47,6
Analóg kezdőpont ASP [l/min]	0...32
Analóg végpont AEP [l/min]	16...48
Lépéstávolság [l/min]	0,1

Pontosság / eltérés

Áramlásellenőrzés	
Hőmérsékletgrádiens [K/min]	200
Pontosság (mérési tartományban)	< ± 3

Reakcióidők

Áramlásellenőrzés	
Válaszidő [s]	1
Késleltetési idő beállítható dS, dr [s]	0...50

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; áram/feszültségkimenet; indulás áthidalási idő; kijelzett értékek kalibrálása; kijelző kikapcsolható; Mértékegység
----------------------------	--

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	10...60
Védettség	IP 65

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)



Ultraszonikus átfolyásszenzor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mechanikai adatok

Anyagok	sárgaréz; ABS; PA
Közeggel érintkező anyagok	vörösvözet (2.1096.01); rozsdamentes acél (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	kalibráció indikátor	1 x LED, sárga
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző
	programozás	7-szegmenses LED kijelző
Mértékegység	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Megjegyzések

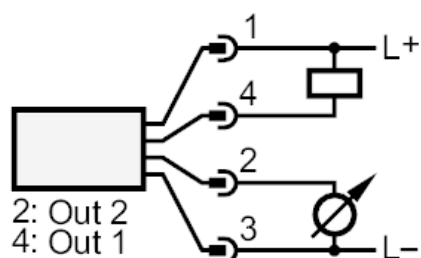
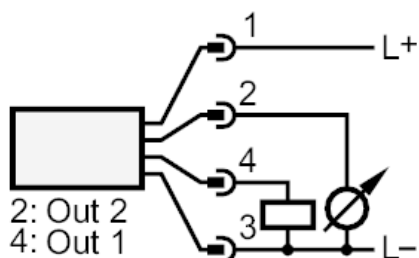
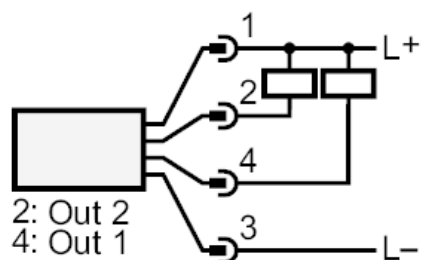
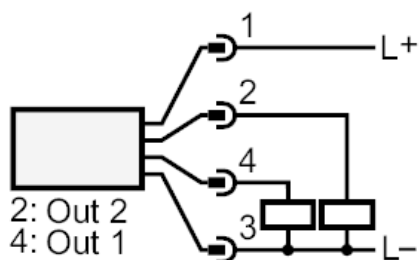
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet
OUT2: kapcsoló kimenet
analóg kimenet