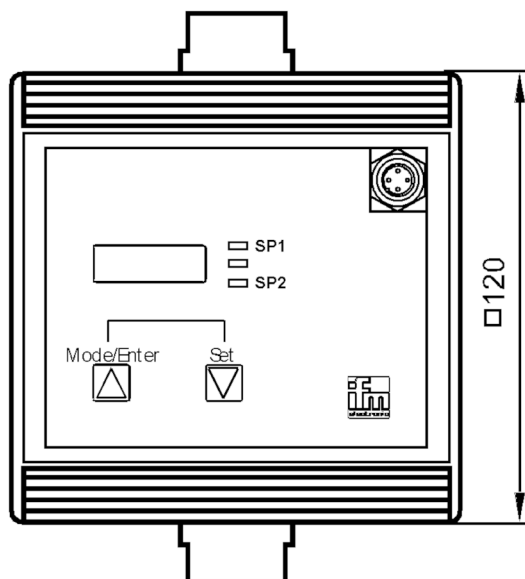


Ultraljuds-flödesgivare

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
Mätområde [l/min]	0...20
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	Kylvattenövervakning
Medietemperatur [°C]	5...80
Tryckhållfasthet [bar]	16

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...28 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	10

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2



Ultraljuds-flödesgivare

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250; (per utgång)	
Antal analogutgångar	1	
Analog ström utgång [mA]	4...20; (skalbar)	
Max. skenbart motstånd [Ω]	500	
Analog spänningsutgång [V]	0...10; (skalbar)	
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [l/min]	0...20
Displayområde [l/min]	0...24
Kopplingspunkt SP [l/min]	0,2...24
Frånslagspunkt rP [l/min]	0...23,8
Analogstartpunkt ASP [l/min]	0...16
Analogslutpunkt AEP [l/min]	8...24
I steg om [l/min]	0,1

Noggrannhet / Avvikelse

Flödesövervakning	
Temperaturgradient [K/min]	200
Noggrannhet (inom mätområdet)	< ± 3

Reaktionstider

Flödesövervakning	
Reaktionstid [s]	1
Inställbar fördröjningstid dS, dr [s]	0...50

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/spänningsutgång; Startfördröjning; verkställande av visade värden; avstängningsbar display; Displayenhet
---------------------------	--

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	10...60
Kapslingsklass	IP 65

Godkännanden / tester

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



Ultraljuds-flödesgivare

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mekaniska data

Material	Mässing; ABS; PA
Material, i kontakt med mediet	kanonmetall (2.1096.01); rostfritt stål (1,4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Kalibreringsindikator	1 x LED, gul
	Mätvärden	7-segments LED-display
	Programmering	7-segments LED-display
Displayenhet	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Anmärkning

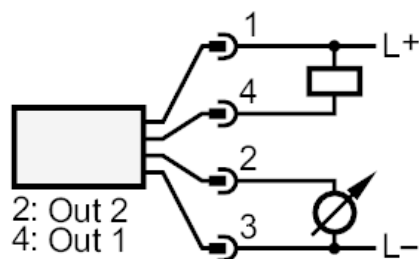
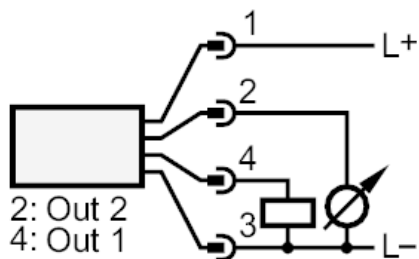
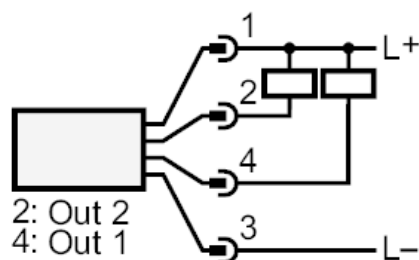
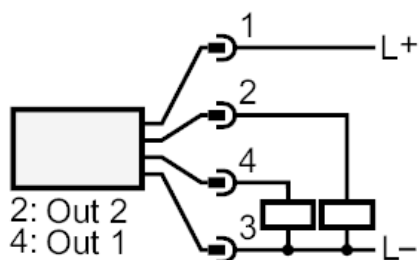
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1: Binär utgång
OUT2: Binär utgång
Analog utgång