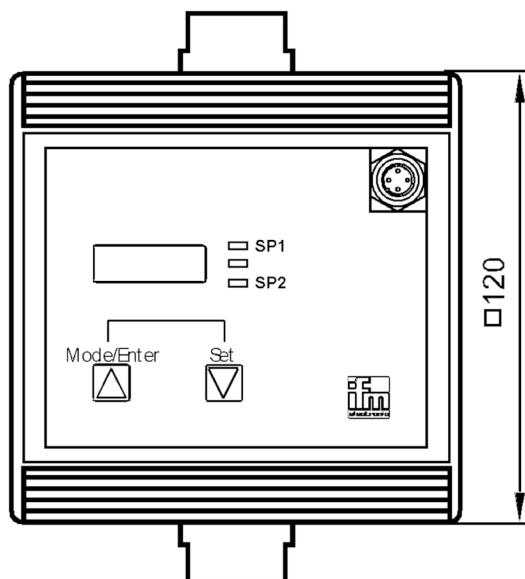


Ultrasone stromingssensor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [l/min]	0...20
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	Koelwaterbewaking
Mediumtemperatuur [°C]	5...80
Drukbestendigheid [bar]	16

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	20...28 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	10

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2; Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	---

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen	2



Ultrasone stromingssensor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250; (per uitgang)	
Aantal analoge uitgangen		1	
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20; (te verscalen)	
Max. belasting	[Ω]	500	
Analoge uitgangsspanning	[V]	0...10; (te verscalen)	
Min. weerstand last	[Ω]	2000	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Meetbereik	[l/min]	0...20	
Weergavegebied	[l/min]	0...24	
Schakelpunt SP	[l/min]	0,2...24	
Terugschakelpunt rP	[l/min]	0...23,8	
Analoog startpunt ASP	[l/min]	0...16	
Analoog eindpunt AEP	[l/min]	8...24	
In stappen van	[l/min]	0,1	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Stromingsbewaking			
Temperatuurgradiënt	[K/min]	200	
Nauwkeurigheid (van het meetbereik)		< ± 3	
Reactietijden			
Stromingsbewaking			
Reactietijd	[s]	1	
Instelbare vertragingstijd dS, dr	[s]	0...50	
Software / programmering			
Instelmogelijkheden		hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; stroom-/ spanningsuitgang; inschakelvertraging; wijzigen van de displaywaarden; display uit te schakelen; Display eenheid	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	10...60	
Beschermklasse		IP 65	
Toelatingen / testen			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V	
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)	
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)	

Ultrasonische stromingssensor

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mechanische eigenschappen

Materialen	messing; ABS; PA (polyamide)
Materiaal dat in contact komt met het medium	rood messing (2.1096.01); 1.4435 (roestvast staal / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrasoon 2010); Centellen 200
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
	Kalibreer-indicator	1 x LED, geel
	gemeten waarde	7-segments-LED-display
	Programmering	7-segments-LED-display
Display eenheid	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Opmerkingen

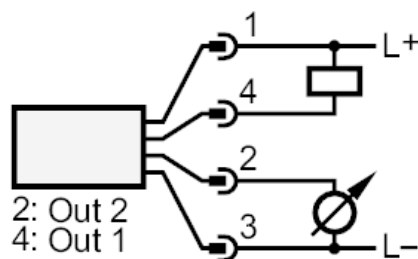
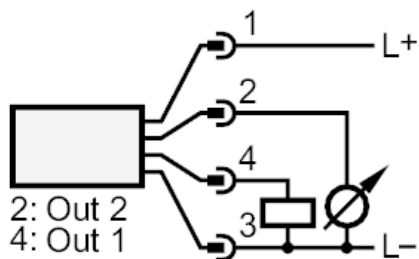
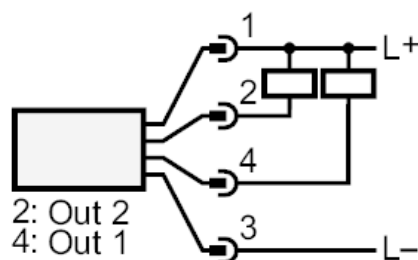
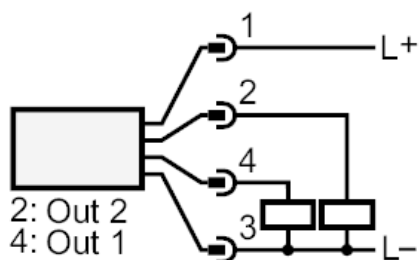
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang
 OUT2: schakeluitgang
 analoge uitgang