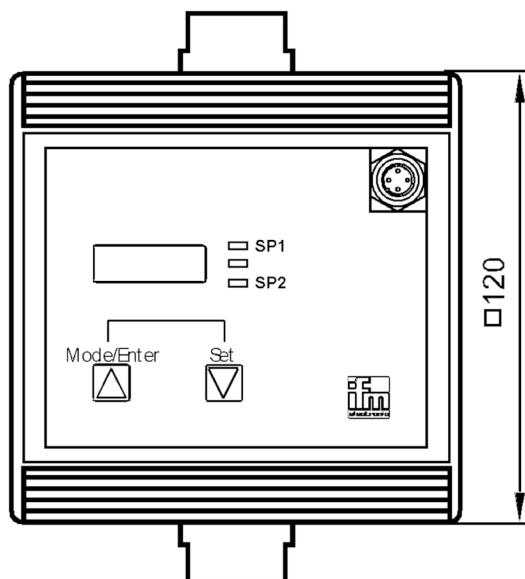


Ultrazvukový senzor průtoku

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [l/min]	0...20
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	Hlídní chladicí vody
Teplota média [°C]	5...80
Odolnost proti tlaku [bar]	16

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...28 DC
Proudový odběr [mA]	< 60
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	10

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
------------------------	---

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2



Ultrazvukový senzor průtoku

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250; (na výstup)	
Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup [mA]	4...20; (škálovatelný)	
Maximální zátěž [Ω]	500	
Analogový napěťový výstup [V]	0...10; (škálovatelný)	
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah [l/min]	0...20	
Zobrazovaná oblast [l/min]	0...24	
Spínací bod SP [l/min]	0,2...24	
Zpětný spínací bod rP [l/min]	0...23,8	
Analogový počáteční bod ASP [l/min]	0...16	
Analogový koncový bod AEP [l/min]	8...24	
Šířka kroku [l/min]	0,1	
Přesnost / odchylky		
Hlídní proudění		
Teplotní gradient [K/min]	200	
Přesnost (v měřicím rozsahu)	< ± 3	
Reakční doby		
Hlídní proudění		
Doba odezvy [s]	1	
Nastavitelná doba zpoždění dS, dr [s]	0...50	
Software / programování		
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; proud / napěťový výstup; Doba přemostění rozběhu; přizpůsobení zobrazovaných hodnot; displej lze vypnout; Zobrazovací jednotka	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	10...60	
Krytí	IP 65	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)



Ultrazvukový senzor průtoku

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Mechanická data

Materiály	Mosaz; ABS; PA
Materiál, který je v kontaktu s médii	Červená zalévací hmota (2.1096.01); nerezová ocel (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, žlutá
	Kalibrační indikátor	1 x LED, žlutá
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej
	programování	7-segmentový LED displej
Zobrazovací jednotka	l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	

Upozornění

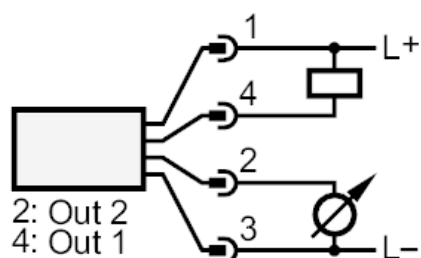
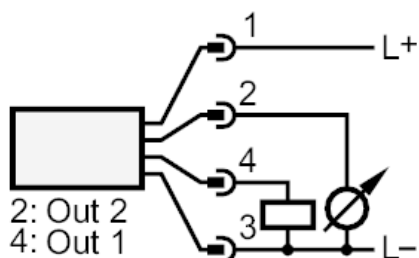
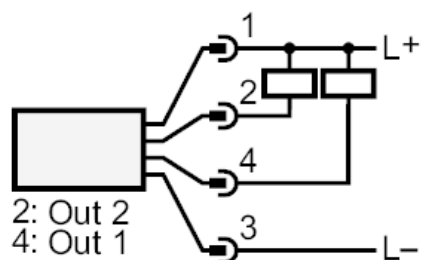
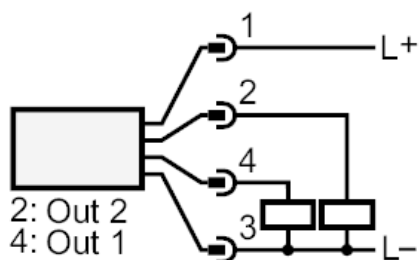
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Spínací výstup
OUT2: Spínací výstup
Analogový výstup