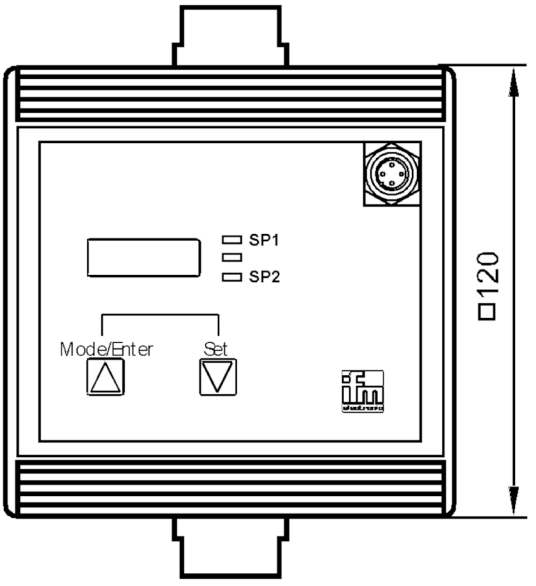
SU0502

Ultrazvukový senzor průtoku

SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

Položka již není dostupná - archívní záznam



CE

Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 2; Počet analogových výstupů: 1
Měřící rozsah	[l/min]	0...40
Procesní připojení		závitové připojení G 1/2
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		Hlídání chladící 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

SU0502

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
Měřící / nastavovací rozsah		
Měřící rozsah	[l/min]	0...40
Zobrazovaná oblast	[l/min]	0...48
Spínací bod SP	[l/min]	0,4...48
Zpětný spínací bod rP	[l/min]	0...47,6
Analogový počáteční bod ASP	[l/min]	0...32
Analogový koncový bod AEP	[l/min]	16...48
Šířka kroku	[l/min]	0,1
Přesnost / odchylky		
Hlídání proudění		
Teplotní gradient	[K/min]	200
Přesnost (v měřícím rozsahu)		< ± 3
Reakční doby		
Hlídání 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)

SU0502

Ultrazvukový senzor průtoku

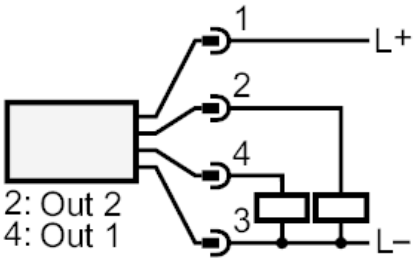
SUR12XXXFRKG/W/US-100-IPF

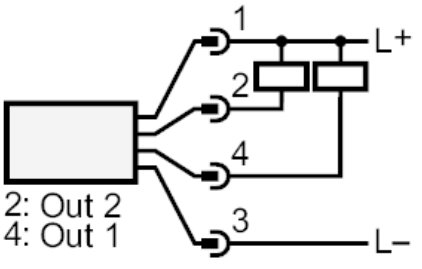
Mechanická data		
Materiály	Mosaz; ABS; PA	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	Červená zalévací hmota (2.1096.01); nerezová ocel (1.4435 / 316L); PPR (Hostalen); EPDM 80 Shore A; PES (Ultrason 2010); Centellen 200	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení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

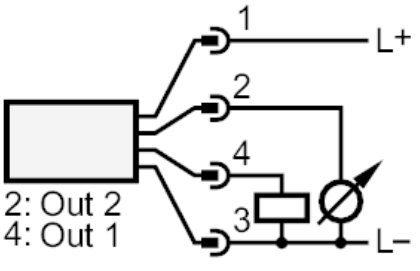
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno

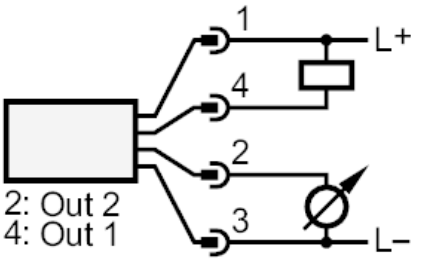


Připojení









OUT1: Spínací výstup
OUT2: Spínací výstup
Analogový výstup