

SU8010

Senzor curgere ultrasunet

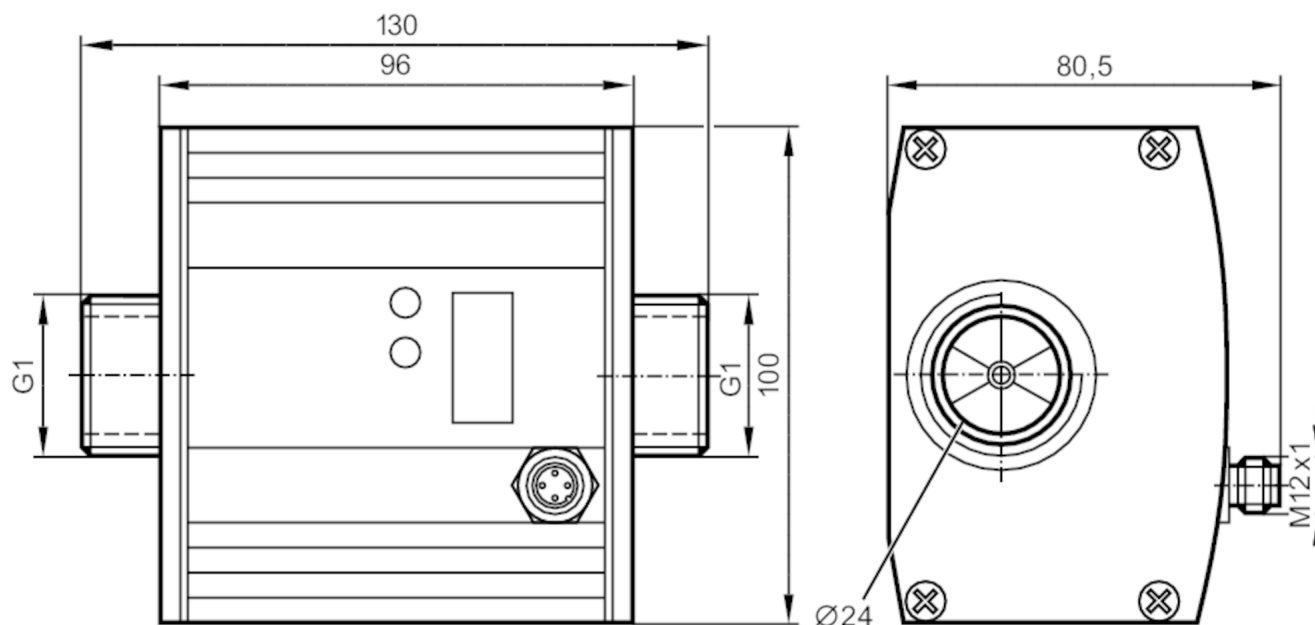
SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF



Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: SU8000

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



lungimea de instalare cu adaptoare de tevi E40152 / E40155: 205 mm
lungimea de instalare cu adaptoare de tevi E40153 / E40156: 215 mm



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	0...100 l/min	0...6 m³/h
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 cu etanșare plată	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	Funcție totalizator
Montaj	Conectare la țeavă prin adaptor
Mediu	Lichide; apa; solutii glicol; uleiuri
Temperatura mediului [°C]	-10...80
Rezistență la presiune [bar]	16

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	19...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	100
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	10



Senzor curgere ultrasunet

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Intrări / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
Intrări		
Intrări		resetarea cronometrului
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieşire		semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; (configurabil)
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		2
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250; (Per iesire)
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (scalabil)
Sarcina max.	[Ω]	500
Iesire analogica in tensiune	[V]	0...10; (scalabil)
Min.Rezistena la sarcina	[Ω]	2000
Ieşire impuls		Contor cantităţi debit
Protecţie la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura		0...100 l/min
Domeniu afişaj		0...120 l/min
Rezolutie		0,1 l/min
Punct de comutare SP		0,2...100 l/min
Punct de reset rP		0...99,8 l/min
Punctul analogic initial		0...80 l/min
Punctul analogic final		20...100 l/min
Debitul maxim		110 l/min
In pasi de		0,1 l/min
Masurarea debitului volumetric		0...6 m³/h
Valoare impuls		0...7,2 m³/h
Lungime impuls		0,005 m³/h
		0,01...6 m³/h
		0...5,99 m³/h
		0...4,8 m³/h
		1,2...6 m³/h
		6,6 m³/h
		0,005 m³/h
Monitorizarea temperaturii		
Domeniu de masura		-10...80
Rezolutie		0,2
Punct de comutare SP		-9,8...80
Punct de reset rP		-10...79,8
Punct pornire analogic		-10...62
Punct capăt analogic		8...80
În paşi de		0,2



Senzor curgere ultrasunet

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Precizia / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Acuratete (in domeniul de masura)	< ± (3 % MW + 0,2 % MEW) / < ± (5 % MW + 0,5 % MEW); (apa; glicol: 35%; ulei: vascozitate 68 mm²/s la 40 °C)	
Repetabilitate	0,2 l/min; 12 l/h; 0,012 m³ /h	
Monitorizarea temperaturii		
Precizia	[K]	± 3 (Q > 1 l/min)
Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	0,25; (dAP = 0)
Timp de întârziere ajustabil dS, dr	[s]	0...50
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...5
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 70 (Q > 5 l/min); (apa)
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Monitorizarea curgerii; cantitatea in metrii; Contor preselecție; Monitorizarea temperaturii	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Date mecanice		
Materiale	Capsula: AlMgSi0,5 eloxat; Etanșare: FKM; PA 6.6; Folie acoperire: PA	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); FKM; PES; Centellen 200	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 cu etanșare plată	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	6 x LED, verde (l/min, m³/h, l, m³, 10³, °C)
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti
Accesorii		
Articole livrate	Etanșări: 2, Centellen	



Senzor curgere ultrasunet

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

Accesorii (opțional)	adaptoare pentru tevi: 1 x R 1/2, Oțel inox, E40179
	adaptoare pentru tevi: 1 x R 3/4, Oțel inox, E40180
	adaptoare pentru tevi: 1 x R 1/2, alama, E40152
	adaptoare pentru tevi: 1 x R 3/4, alama, E40153

Observații

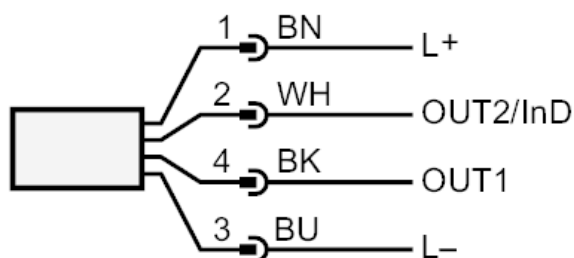
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Etanșare: Numai cu etanșări Centellen livrate
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: alama, Optalloy-placat; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire de comutare Masurarea debitului volumetric

ieșire impuls cantitatea în metri

semnal ieșire Contor preselectie

OUT2/InD: ieșire de comutare Masurarea debitului volumetric / Monitorizarea temperaturii

ieșire analogică Masurarea debitului volumetric / Monitorizarea temperaturii

Intrare resetarea cronometrului

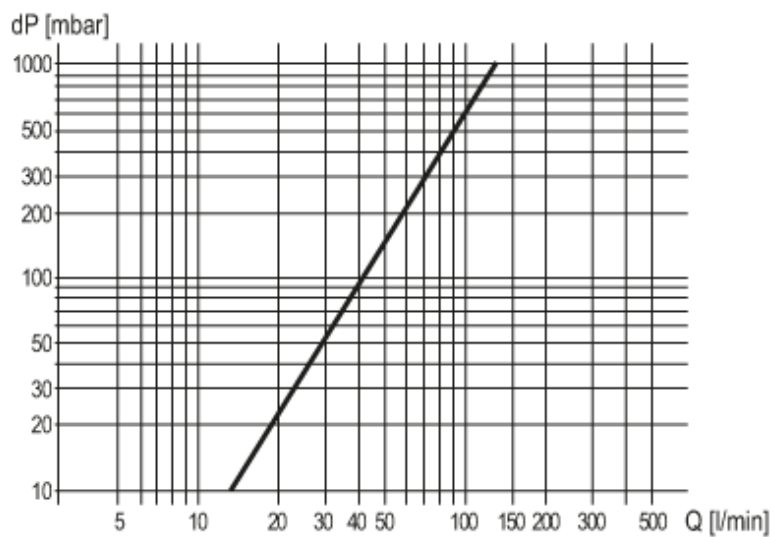


Senzor curgere ultrasunet

SUR11HGBFRKG/W/US-100-IPF

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric