

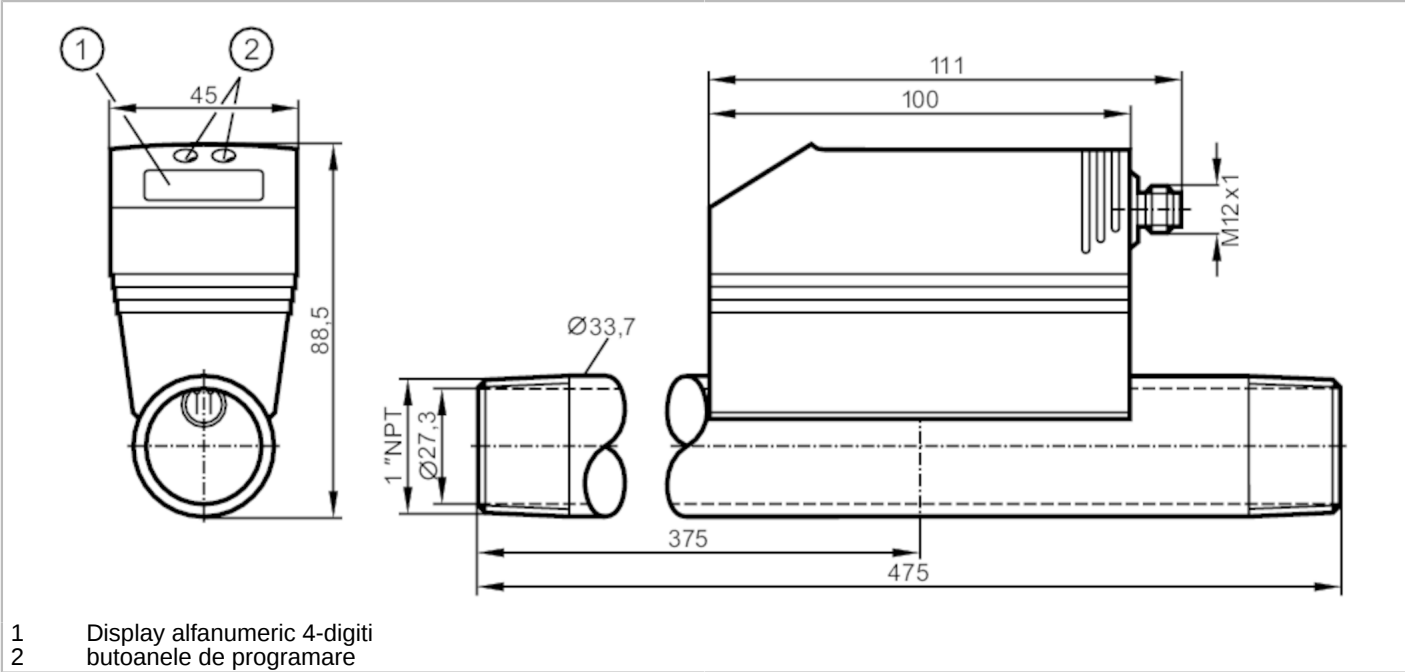


Debitmetru pentru aer comprimat

SDN11DGXFPKG/US-100

Articol scos din productie
Data expirarii: 12/31/2024

Articole alternative: SD8501
Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Conectarea la proces	conectare pe filet 1" NPT DN25	
Aplicatie		
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	Aer comprimat	
Notă despre medii	calitatea aerului ISO 8573-1	
	clasa 141	
	clasa 344	
Temperatura mediului	[°F]	32...140
Rezistență la presiune	[bar]	16
Rezistență la presiune	[psi]	232
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar]	16
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	19...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie	[mA]	< 100
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	0,5



Debitmetru pentru aer comprimat

SDN11DGXFPKG/US-100

Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; (configurabil)	
Model electric	PNP	
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	
Ieşire impuls	Contor cantităţi de utilizat	
Protecţie la scurtcircuit	da	
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protectie suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Domeniu afişaj	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Punct de comutare SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Punct de reset rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Punctul analogic initial	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Punctul analogic final	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
In pasi de	5 scfh	0,1 scfm
Masurarea debitului volumetric		
Valoare impuls	0,120...4 000 000 scf	
În paşi de	0,020...1000 scf	
Lungime impuls [s]	0,045...2	
Monitorizarea temperaturii		
Domeniu de masura [°F]	32...140	
Domeniu afişaj [°F]	32...140	
Precizia / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Repetabilitate [% din valoarea de măsurare]	± 1,5	
Acuratete (in domeniul de masura)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (clasa 141 /; clasa 344; conditii: instalare la DIN ISO 2533; instalare in tevi: DN25)	
Monitorizarea temperaturii		
Precizia [K]	± 2; (la curgerea mediilor în limitele de măsurare a domeniului de curgere)	



Debitmetru pentru aer comprimat

SDN11DGXFPKG/US-100

Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	0,1; (dAP = 0)
Amortizarea valorii de proces dAP în etape	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Monitorizarea curgerii; cantitatea in metrii; Contor preselecție; histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; current/pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°F]	32...140
Temperatura depozitare	[°F]	-4...185
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90
Protectie		IP 65
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ani]	227
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	1979,5
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; oțel inoxidabil (1.4306 / 304L); PTFE; alama stratificat; Aluminiiu înveliș material pulverizat	
Materiale în contact cu mediul	oțel inoxidabil (1.4306 / 304L); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PEEK GF30; Poliester; Aluminiiu	
Conectarea la proces	conectare pe filet 1" NPT DN25	
Afișaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	4 x LED, verde (scfm, scfh, scf, °F)
	Afișaj de funcții	1 x LED, galben
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Observații	scf = standard cubic feet	
	scfh = standard cubic feet per hour	
	scfm = standard cubic feet per minute	
	MW = Valoare masurata	
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare	
	Domeniile de măsurare, afișaj și reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.	
	Pentru informații despre instalare și utilizare, consultați instrucțiunile de utilizare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Debitmetru pentru aer comprimat

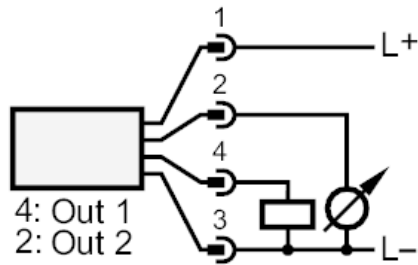
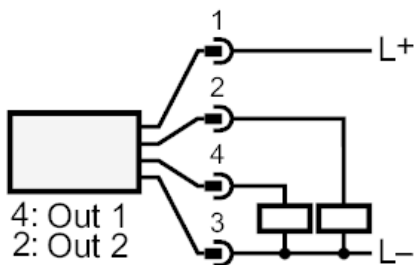
SDN11DGXFPKG/US-100

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



- OUT1: ieșire de comutare
ieșire impuls cantitatea in metrii
semnal iesire Contor preselecție
- OUT2: ieșire de comutare
ieșire analogică