

SD6001



Debitmetru pentru aer comprimat

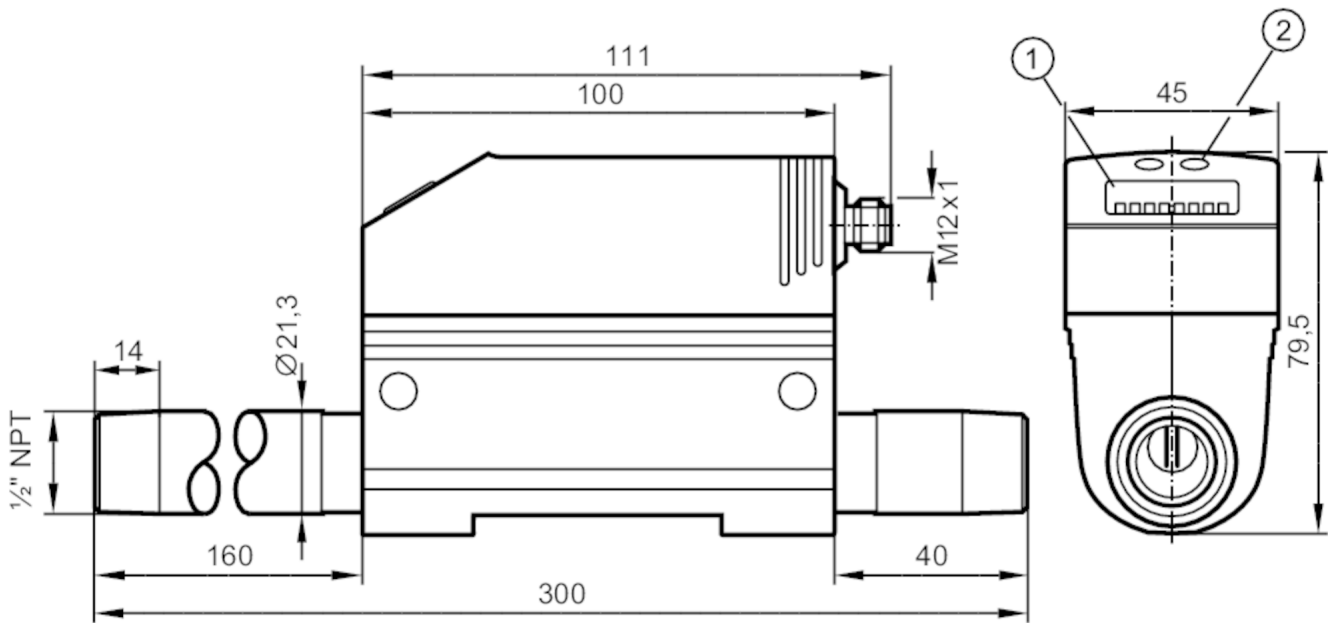
SDN12DGXFPKG/US-100

Articol scos din productie

Data expirarii: 12/31/2024

Articole alternative: SD6501

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



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
2 butoanele de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/2" NPT DN15	

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



Debitmetru pentru aer comprimat

SDN12DGXFPKG/US-100

Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	1

Intrări / Iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	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 ieșirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250; (Per ieșire)
Numar de iesiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil)
Sarcina max. [Ω]	500
Ieșire impuls	Contor cantități de utilizat
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Domeniu afișaj	0...3178 scfh	0...53 scfm
Punct de comutare SP	25...2650 scfh	0,4...44,1 scfm
Punct de reset rP	10...2635 scfh	0,2...43,9 scfm
Punctul analogic initial	0...1985 scfh	0...33,1 scfm
Punctul analogic final	660...2650 scfh	11...44,1 scfm
În pași de	5 scfh	0,1 scfm

Masurarea debitului volumetric

Valoare impuls	0,040...4 000 000 scf
În pași de	0,020...1000 scf
Lungime impuls [s]	0,045...2

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de masura [°F]	32...140
Domeniu afișaj [°F]	32...140

Precizia / Devieri

Monitorizarea curgerii

Repetabilitate [% din valoarea de măsurare]	± 1,5
Acuratete (în domeniul de masura)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (clasa 141 /; clasa 344; condiții: instalare la DIN ISO 2533; instalare în tevi: DN15)

Monitorizarea temperaturii

Precizia [K]	± 2; (la curgerea mediilor în limitele de măsurare a domeniului de curgere)
--------------	---



Debitmetru pentru aer comprimat

SDN12DGXFPKG/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 electromagnetică	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]	925
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; alama stratificat; FKM; Aluminiu înveliș material pulverizat	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PEEK GF30; Poliester; Aluminiu	
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/2" NPT DN15	
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.	

SD6001



Debitmetru pentru aer comprimat

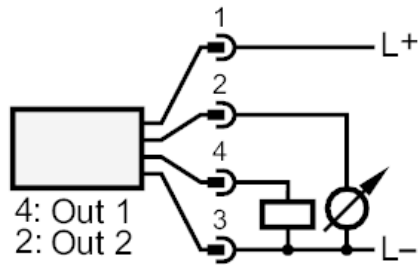
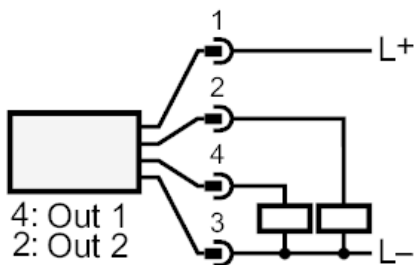
SDN12DGXFPKG/US-100

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