

SD6000



Debitmetru pentru aer comprimat

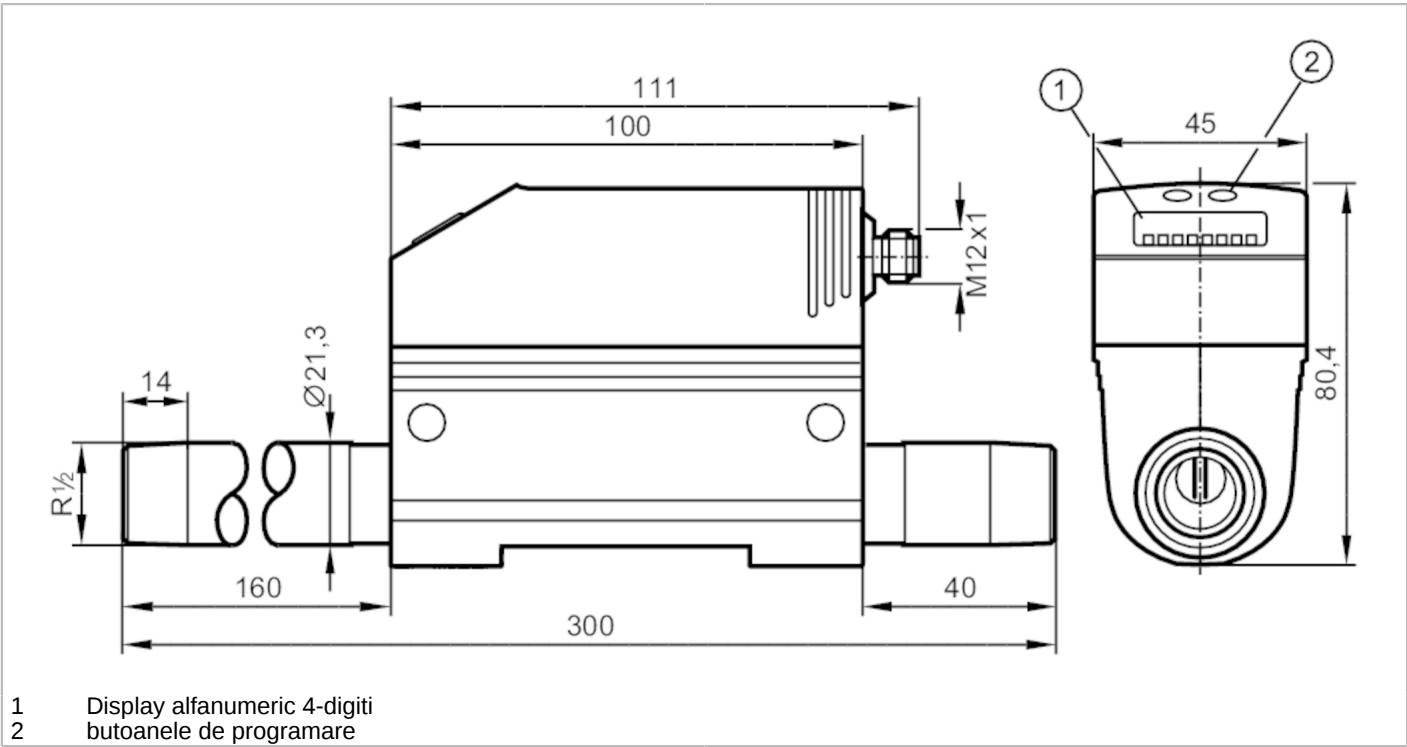
SDR12DGXFPKG/US-100

Articol scos din productie

Data expirării: 12/31/2024

Articole alternative: SD6500

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...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Conectarea la proces		conectare pe filet R 1/2 DN15		
Aplicatie				
Aplicatie		pentru utilizarea industrială		
Mediu		Aer comprimat		
Notă despre medii		calitatea aerului ISO 8573-1		
		clasa 141		
		clasa 344		
Temperatura mediului		[°C]	0...60	
Rezistență la presiune		[bar]	16	
Rezistență la presiune		[MPa]	1,6	
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)		[bar]	16	
Date electrice				
Tensiune de lucru		[V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)	
Consum de energie		[mA]	< 110	
Clasa de protectie		III		



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR12DGXFPKG/US-100

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

Intrări / Iesiri

Numar de intrări și ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 2; Numar de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de ieseiri digitale	2
Functii de ieseire	normal deschis / normal închis; (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 ieseiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil)
Sarcină 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 măsură/programare

Domeniu de măsură	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Domeniu afișaj	0...1500 l/min	0...124,3 m/s	0...90 m³/h
Punct de comutare SP	10...1250 l/min	0,8...103,6 m/s	0,6...75 m³/h
Punct de reset rP	4...1244 l/min	0,3...103,1 m/s	0,2...74,6 m³/h
Punctul analogic inițial	0...938 l/min	0...77,7 m/s	0...56,3 m³/h
Punctul analogic final	312...1250 l/min	25,9...103,6 m/s	18,7...75 m³/h
În pași de	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h

Măsurarea debitului volumetric

Valoare impuls	0,001...1000000 m³
În pași de	0,001 m³
Lungime impuls [s]	0,02...2

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de măsură [°C]	0...60
Domeniu afișaj [°C]	-12...72

Precizia / Devieri

Monitorizarea curgerii

Repetabilitate [% din valoarea de măsurare]	± 1,5
Acuratete (în domeniul de măsură)	± (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

SDR12DGXFPKG/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; Monitorizarea temperaturii; histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; current/ pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afișaj; totalizator	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	fara profil	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	3	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	4,1
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 262
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-20...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90
Protecție	IP 65	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Aprobare CPA	număr model	002TG
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 4 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
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]	942,5
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; alama stratificat; FKM; Aluminiiu înveliș material pulverizat	

SD6000



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR12DGXFPKG/US-100

Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PEEK GF30; Poliester; Aluminu
Moment de strângere [Nm]	50
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1/2 DN15

Afişaj / elemente de operare

Display	Unitate afişaj	5 x LED, verde (NI/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	Afişaj de funcţii	1 x LED, verde
	Stare de funcţionare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti

Observaţii

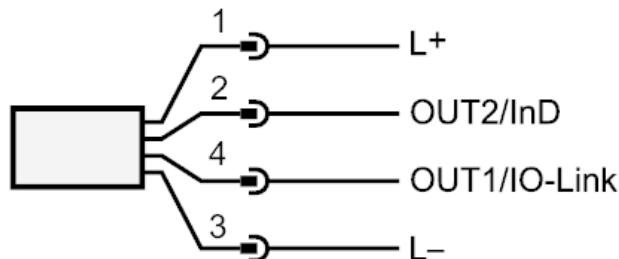
Observaţii	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Domeniile de măsurare, afişaj şi reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.
	Pentru informa#ii despre instalare #i utilizare, consulta#i instruc#iunile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT1/IO-Link:	ieşire de comutare Masurarea debitului volumetric ieşire impuls cantitatea in metrii semnal iesire Contor preselecție
OUT2/InD:	ieşire de comutare Masurarea debitului volumetric / Monitorizarea temperaturii ieşire analogică Masurarea debitului volumetric / Monitorizarea temperaturii Intrare resetarea cronometrului