

SD6050



Debitmetru pentru aer comprimat

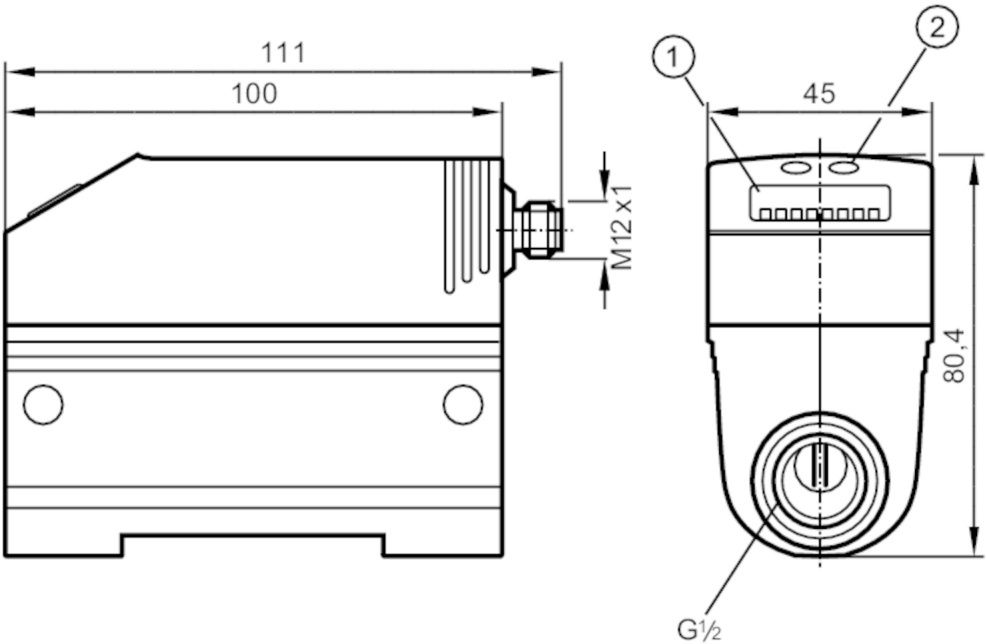
SDR12DGXFPKG/US-100

Articol scos din productie

Data expirarii: 12/31/2024

Articole alternative: SD6020

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 G 1/2 DN15		

Aplicatie

Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Aer comprimat
Temperatura mediului [°C]	0...60
Rezistență la presiune [bar]	16
Rezistență la presiune [MPa]	1,6

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 110
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1

Intrari / iesiri

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



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR12DGXFPKG/US-100

Iesiri			
Numarul total de iesiri	2		
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (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		
Ieșire impuls	Contor cantități de utilizat		
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protecție suprasarcina	da		
Domeniu de masura/programare			
Domeniu de masura	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 initial	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
In pasi de	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h
Masurarea debitului volumetric			
Valoare impuls	0,001...1000000 m³		
În pași de	0,001 m³		
Lungime impuls [s]	0,02...2		
Monitorizarea temperaturii			
Domeniu de masura [°C]	0...60		
Domeniu afișaj [°C]	-12...72		
Precizia / Devieri			
Monitorizarea curgerii			
Repetabilitate [% din valoarea de măsurare]	± 1,5		
Acuratete (in domeniul de masura)	± (15 % MW + 1,5 % MEW); (valoarea maxima care trebuie atinsa pentru clasa de calitate a aerului 344 (DIN 8573-1); cand se folosesc tevi cu tolerante clasa T3/T4; lungimile tevilor de interior si exterior fara margini si modificari abrupte ale diametrului; suprafata interioara a tevii fara frecare)		
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	004TG
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 16,5 % 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]	579
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; alama stratificat; FKM; Aluminiiu înveliș material pulverizat	

SD6050



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR12DGXFPKG/US-100

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

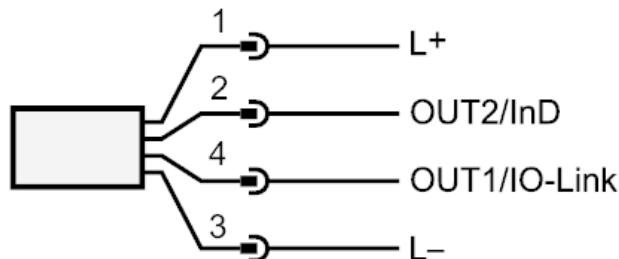
Observaţii	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Domeniile de măsurare, afişaj şi reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.
	Pentru informaţii despre instalare şi utilizare, consultaţi instrucţiunile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.

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