

Debitmetru pentru aer comprimat

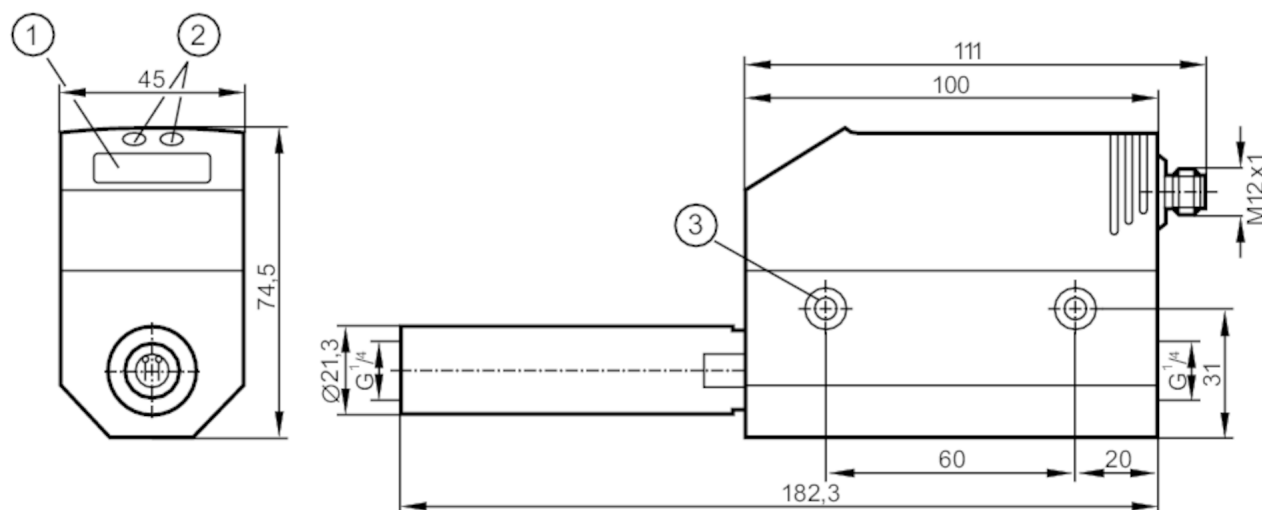
SDR14DGXFPKG/US-100

Articol scos din producție

Data expirării: 12/31/2024

Articole alternative: SD5500

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
3 orificiu pentru surub de fixare M5



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Domeniu de masura	1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 DN8		

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 110
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	1



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR14DGXFPKG/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; 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		
Ieşire impuls		Contor cantităţi de utilizat		
Protecţie la scurtcircuit		da		
Tipul protecției la scurt-circuit		pe bază de impulsuri		
Protecție suprasarcina		da		
Domeniu de masura/programare				
Domeniu de masura		1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Domeniu afişaj		0...300 l/min	0...99,5 m/s	0...18 m³/h
Punct de comutare SP		2...250 l/min	0,7...82,9 m/s	0,12...15 m³/h
Punct de reset rP		1...249 l/min	0,3...82,5 m/s	0,04...14,92 m³/h
Punctul analogic initial		0...187,5 l/min	0...62,2 m/s	0...11,26 m³/h
Punctul analogic final		62,5...250 l/min	20,7...82,9 m/s	3,74...15 m³/h
In pasi de		0,5 l/min	0,1 m/s	0,02 m³/h
Masurarea debitului volumetric				
Valoare impuls		0,001...1000000 m³		
În paşi de		0,001 m³		
Lungime impuls		[s]	0,1...2	
Monitorizarea temperaturii				
Domeniu de masura		[°C]	0...60	
Domeniu afişaj		[°C]	-12...72	
Precizia / Devieri				
Monitorizarea curgerii				
Repetabilitate		± 1,5		
[% din valoarea de măsurare]				
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: DN8)		
Monitorizarea temperaturii				
Precizia		[K]	± 2; (la curgerea mediilor în limitele de măsurare a domeniului de curgere)	



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR14DGXFPKG/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 260
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)	0,04 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	15 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]	974
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; inox (1.4301 / 304); PTFE; alama stratificat; FKM; Aluminiiu înveliș material pulverizat	

SD5000



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR14DGXFPKG/US-100

Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PEEK GF30; Poliester; Aluminu
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 DN8

Afişaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	5 x LED, verde (Nm ³ /min, Nm ³ /h, Nm ³ /s, Nm ³ , °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

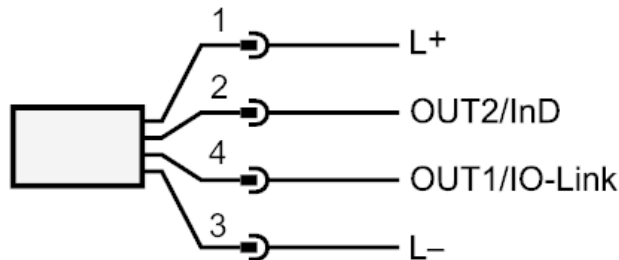
Observaţii	
Observaţii	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
	Domeniile de măsurare, afişaj şi reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533.
	Pentru informa#ii despre instalare #i utilizare, consulta#i instruc#iunile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.

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