

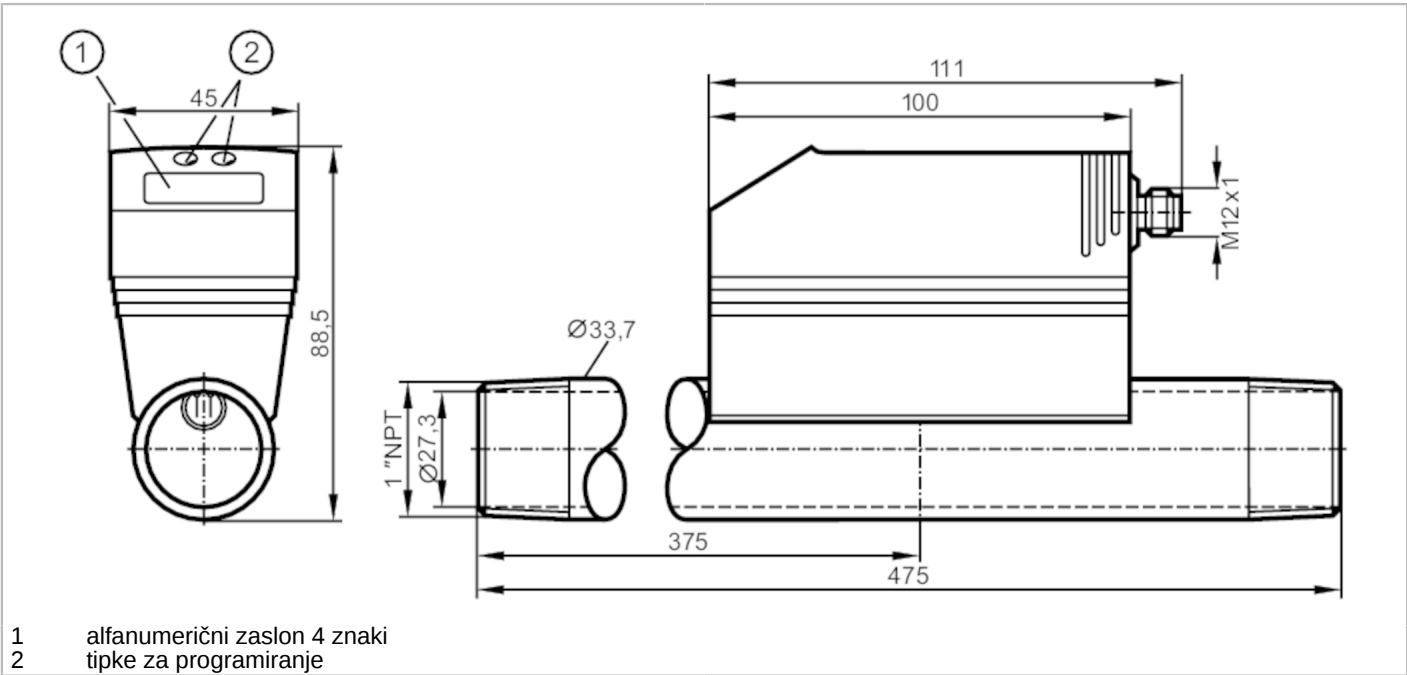


Merilnik stisnjenega zraka

SDN11DGXFPKG/US-100

stara serija izdelkov
Datum ustavitve: 12/31/2024

Alternativni izdelki: SD8501
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
Merilno območje	30...7946 scfh1...132,4 scfm
Procesni priključek	povezava z navojem 1" NPT DN25
Območje uporabe	
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	Stisnjen zrak
Opomba za medije	kakovost zraka ISO 8573-1
	razred 141
	razred 344
Temperatura medija [°F]	32...140
Tlačna trdnost [bar]	16
Tlačna trdnost [psi]	232
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	16
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	19...30 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka [mA]	< 100
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Merilnik stisnjenega zraka

SDN11DGXFPKG/US-100

Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,5
----------------------------------	-----	-----

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2; Število analognih izhodov: 1
---------------------------	---

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; pulzni signal; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP
Število digitalnih izhodov	2
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V] 2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA] 250; (na izhod)
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka	[mA] 4...20; (prilagodljivo)
Maks. obremenitev	[Ω] 500
Impulzni izhod	merilnik porabljene količine
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Območje prikaza	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Točka nastavitve SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Točka ponastavitve rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Analogna začetna točka, ASP	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Analogna končna točka, AEP	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
Pomik	5 scfh	0,1 scfm

Spremljanje kakovosti volumskega pretoka

Vrednost impulza	0,120...4 000 000 scf
V korakih po	0,020...1000 scf
Dolžina impulza	[s] 0,045...2

Nadzor temperature

Merilno območje	[°F] 32...140
Območje prikaza	[°F] 32...140

Natančnost / odstopanja

Spremljanje pretoka		
Ponovljivost	[% od merjene vrednosti]	± 1,5
Natančnost (v merilnem območju)		
		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (razred 141 I; razred 344; stanja: namestitev skladno z DIN ISO 2533; namestitev v cevi: DN25)
Nadzor temperature		
Natančnost	[K]	± 2; (pri pretoku medija v mejah merilnega območja pretoka)



Merilnik stisnjenega zraka

SDN11DGXFPKG/US-100

Odzivni časi		
Spremljanje pretoka		
Vklopni čas	[s]	0,1; (dAP = 0)
Procesna vrednost vlaženja dAP v korakih	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	Spremljanje pretoka; merilnik količine; predizbiralnik; histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; izhodni tok/impulz; zaslon je mogoče zavrteti in izklopiti; Prikazni element	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°F]	32...140
Skladiščna temperatura	[°F]	-4...185
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaščita		IP 65
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Let]	227
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	1979,5
Materiali	PBT-GF20; NBR; PC; nerjavno jeklo (1.4306 / 304L); PTFE; medenina s prevleko; aluminij s prašno prevleko	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4306 / 304L); FKM; keramika stekleno pasivirano; PEEK GF30; poliestер; aluminij	
Procesni priključek	povezava z navojem 1" NPT DN25	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	4 x LED, zeleno (scfm, scfh, scf, °F)
	prikazovalnik funkcije	1 x LED, rumeno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	programiranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Opombe		
Opombe	scf = standardni kubični čevlji	
	scfh = standardni kubični čevlji na uro	
	scfm = standardni kubični čevlji na minuto	
	MW = izmerjena vrednost	
	MEW = Končna vrednost merilnega območja	
	Merilna, prikazovalna in nastavitvena območja se nanašajo na standardni volumen toka po DIN ISO 2533.	
	Napotke za inštalacijo in delo poiščite v navodilu za uporabo.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Merilnik stisnjenega zraka

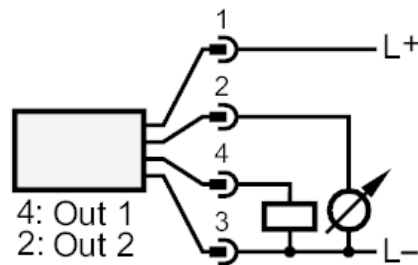
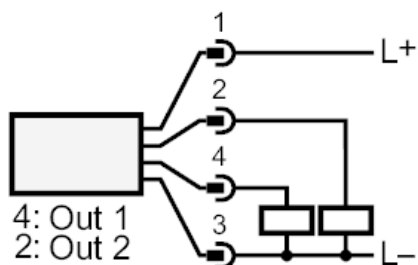
SDN11DGXFPKG/US-100

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



OUT1: preklopni izhod
 Impulzni izhod merilnik količine
 izhod signala predizbiralnik

OUT2: preklopni izhod
 analogni izhod