



Mjerač komprimiranog zraka

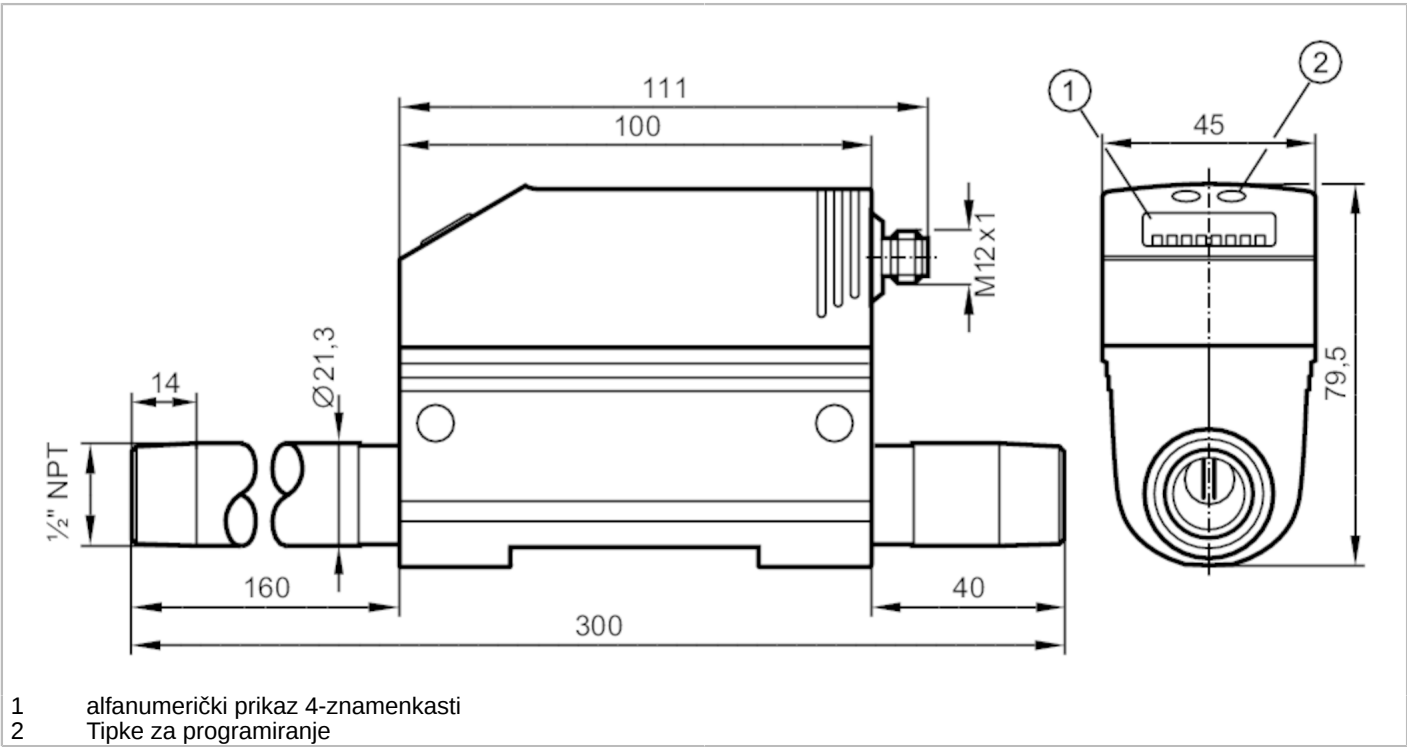
SDN12DGXFPKG/US-100

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 12/31/2024

Alternativni artikli: SD6501

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Procesni priključak	spoj navojem 1/2" NPT DN15	
Primjena		
Primjena	za industrijsku uporabu	
Mediji	komprimiran zrak	
Napomena o medijima	kakvoća zraka ISO 8573-1	
	razred 141	
	razred 344	
Srednja temperatura	[°F]	32...140
Snaga tlaka	[bar]	16
Snaga tlaka	[psi]	232
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	16
Električni podaci		
Radni napon	[V]	19...30 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	< 100
Zaštitna klasa	III	



Mjerač komprimiranog zraka

SDN12DGXFPKG/US-100

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	1

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1
---------------------	---

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; impulsni signal; (konfigurabilno)
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]	250; (po izlazu)
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno)
Maks. opterećenje [Ω]	500
Izlaz impulsa	brojač potrošene količine
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	10...2650 scfh	0,2...44,1 scfm
Područje prikaza	0...3178 scfh	0...53 scfm
Zadana točka SP	25...2650 scfh	0,4...44,1 scfm
Točka resetiranja rP	10...2635 scfh	0,2...43,9 scfm
Analogna početna točka ASP	0...1985 scfh	0...33,1 scfm
Analogna završna točka AEP	660...2650 scfh	11...44,1 scfm
Duljina koraka	5 scfh	0,1 scfm

Praćenje količine volumetrijskog protoka

Vrijednost impulsa	0,040...4 000 000 scf
U koracima po	0,020...1000 scf
Duljina impulsa [s]	0,045...2

Praćenje temperature

Mjerno područje [°F]	32...140
Područje prikaza [°F]	32...140

Točnost / odstupanja

Praćenje protoka

Ponovljivost [% od mjerene vrijednosti]	± 1,5
Točnost (u mjernom području)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (razred 141 /; razred 344; uvjeti: instalacija prema DIN ISO 2533; instalacija u cijevi: DN15)

Praćenje temperature

Preciznost [K]	± 2; (kod protoka medija u granicama mjernog područja protoka)
----------------	--



Mjerač komprimiranog zraka

SDN12DGXFPKG/US-100

Vremena reakcije		
Praćenje protoka		
Vrijeme reagiranja	[s]	0,1; (dAP = 0)
Vrijednost postupka prigušenja dAP u koracima	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Praćenje protoka; mjerač količine; brojilo odabranih vrijednosti; histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; izlaz struje / impulsa; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°F]	32...140
Temperatura skladištenja	[°F]	-4...185
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaštita		IP 65
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na vibracije	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[godina]	227
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	925
Materijali	PBT-GF20; NBR; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304); PTFE; Mjed obloženo; FKM; Aluminij omotano prahom	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; Keramika pasivirano staklom; PEEK GF30; poliester; Aluminij	
Procesni priključak	spoj navojem 1/2" NPT DN15	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno (scfm, scfh, scf, °F)
	Prikaz funkcija	1 x LED, Žuto
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Opaske	scf = standardne kubične stope	
	scfh = standardne kubične stope po satu	
	scfm = standardne kubične stope po minuti	
	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
	Područja mjerenja, prikaza i regulacije odnose se na struju standardnog volumena prema DIN ISO 2533.	
	Informacije o instaliranju i radu pročitajte u uputama za rad.	
Količina pakiranja	1 kom.	



Mjerač komprimiranog zraka

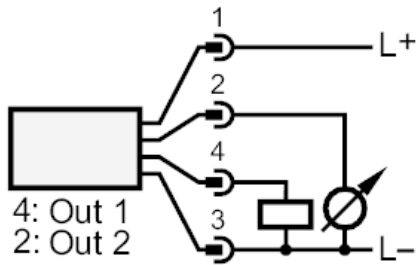
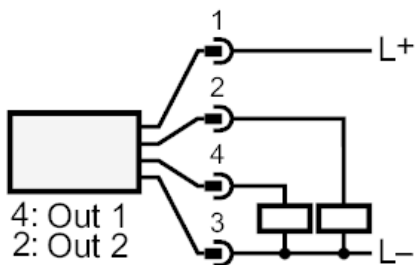
SDN12DGXFPKG/US-100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



- OUT1: Sklopni izlaz
Izlaz impulsa mjerač količine
izlaz signala brojilo odabranih vrijednosti
- OUT2: Sklopni izlaz
analogni izlaz