



Mjerač komprimiranog zraka

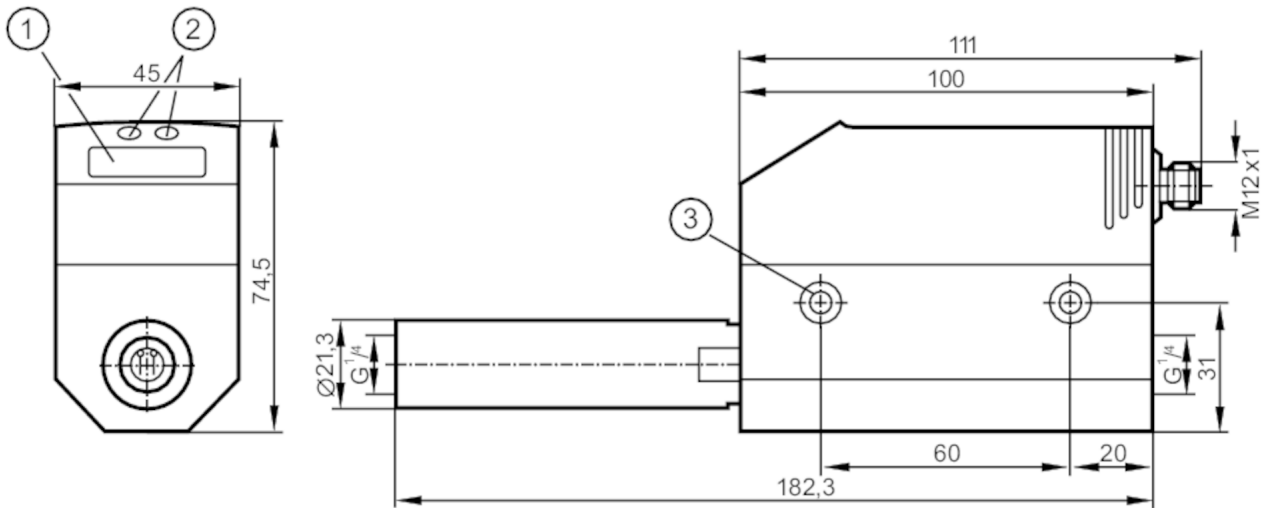
SDR14DGXFPKG/US-100

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 12/31/2024

Alternativni artikli: SD5500

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



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Tipke za programiranje
- 3 rupa za pričvrtni vijak M5



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 DN8		

Primjena

Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	komprimiran zrak
Napomena o medijima	kakvoća zraka ISO 8573-1
	razred 141
	razred 344
Srednja temperatura [°C]	0...60
Snaga tlaka [bar]	16
Snaga tlaka [MPa]	1,6

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje [mA]	< 110
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	1



Mjerač komprimiranog zraka

SDR14DGXFPKG/US-100

Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; impulsni signal; IO-Link; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP	
Broj digitalnih izlaza		2	
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja 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	1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Područje prikaza	0...300 l/min	0...99,5 m/s	0...18 m³/h
Zadana točka SP	2...250 l/min	0,7...82,9 m/s	0,12...15 m³/h
Točka resetiranja rP	1...249 l/min	0,3...82,5 m/s	0,04...14,92 m³/h
Analogna početna točka ASP	0...187,5 l/min	0...62,2 m/s	0...11,26 m³/h
Analogna završna točka AEP	62,5...250 l/min	20,7...82,9 m/s	3,74...15 m³/h
Duljina koraka	0,5 l/min	0,1 m/s	0,02 m³/h
Praćenje količine volumetrijskog protoka			
Vrijednost impulsa		0,001...1000000 m³	
U koracima po		0,001 m³	
Duljina impulsa	[s]	0,1...2	
Praćenje temperature			
Mjerno područje	[°C]	0...60	
Područje prikaza	[°C]	-12...72	
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: DN8)	
Praćenje temperature			
Preciznost	[K]	± 2; (kod protoka medija u granicama mjernog područja protoka)	



Mjerač komprimiranog zraka

SDR14DGXFPKG/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; Praćenje temperature; histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; izlaz struje / impulsa; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; brojač	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	bez profila	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	3	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	4,1
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	260
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-20...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaštita	IP 65	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odobrenje CPA	broj modela	002TG
	razred preciznosti	-
	maksimalna dopuštena pogreška	± 4 % FS
	Q (min)	0,04 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	15 m³/h
	Otpornost na vibracije	DIN EN 68000-2-6
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]	974
Materijali	PBT-GF20; NBR; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304); PTFE; Mjed obloženo; FKM; Aluminij omotano prahom	



Mjerač komprimiranog zraka

SDR14DGXFPKG/US-100

Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM; Keramika pasivirano staklom; PEEK GF30; poliester; Aluminij
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 DN8

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	5 x LED, Zeleno (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	Prikaz funkcija	1 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

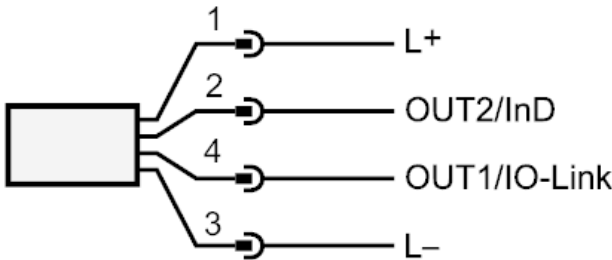
Opaske	
Opaske	MW = mjerna vrijednost
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona
	Područja mjerenja, prikaza i regulacije odnose se na struju standardnog volumena prema DIN ISO 2533.
	Informacije o instaliranju i radu pročitajte u uputama za rad.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT1/IO-Link:	Sklopni izlaz praćenje količine volumetrijskog protoka Izlaz impulsa mjerač količine izlaz signala brojilo odabranih vrijednosti
OUT2/InD:	Sklopni izlaz praćenje količine volumetrijskog protoka / Praćenje temperature analogni izlaz praćenje količine volumetrijskog protoka / Praćenje temperature Ulaz resetiranje brojača