



Mjerač komprimiranog zraka

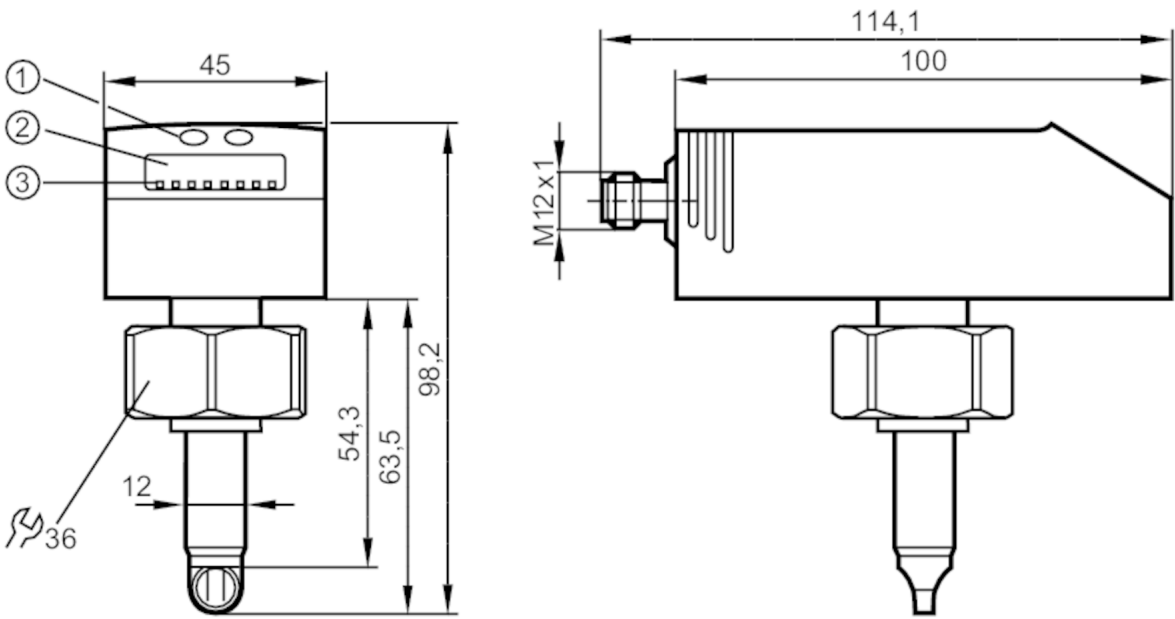
SDD11DGXFPKG/US-100

Otkazani artikal

Datum povlačenja s tržišta: 12/31/2024

Alternativni artikli: SD1540

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



- 1 Tipke za programiranje
- 2 alfanumerički prikaz 4-znamenasti
- 3 Status LED-a



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0,5...143,9 m/s	8...2110 m³/h	0,12...35,18 m³/min
Procesni priključak	spoj navojem G 1 Unutarnji navoj		

Primjena

Montaža	Prilagodljivo prema unutarnjim promjerima cijevi; (38...254 mm)		
Mediji	komprimiran zrak		
Srednja temperatura [°C]	0...60		
Snaga tlaka [bar]	16		
Snaga tlaka [MPa]	1,6		
Snaga tlaka [psi]	232		
MAWP (za primjene prema CRN-u) [bar]	16		

Električni podaci

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



Mjerač komprimiranog zraka

SDD11DGXFPKG/US-100

Vrijeme odgode uključanja	[s]	1
---------------------------	-----	---

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	Raspon mjera/postavki; Praćenje protoka; Vrednosti se primjenjuju od: Ø 72 mm		
Mjerno područje	0,5...143,9 m/s	8...2110 m³/h	0,12...35,18 m³/min
Područje prikaza	0...172,7 m/s	0...2532 m³/h	0...42,22 m³/min
Rezolucija	0,1 m/s	2 m³/h	0,02 m³/min
Zadana točka SP	1,2...143,9 m/s	18...2110 m³/h	0,28...35,18 m³/min
Točka resetiranja rP	0,5...143,2 m/s	6...2100 m³/h	0,12...35 m³/min
Analogna početna točka ASP	0...107,9 m/s	0...1582 m³/h	0...26,38 m³/min
Analogna završna točka AEP	36...143,9 m/s	528...2110 m³/h	8,8...35,18 m³/min
Duljina koraka	0,1 m/s	2 m³/h	0,02 m³/min

Praćenje količine volumetrijskog protoka

Vrijednost impulsa	1...1000 x 10³
U koracima po	1 Nm³
Duljina impulsa	[s] 0,7...2 (D = 72 mm)

Praćenje temperature

Mjerno područje	[°C] 0...60
Područje prikaza	[°C] -12...72
Rezolucija	[°C] 0,2
Zadana točka SP	[°C] 0,4...60
Točka resetiranja rP	[°C] 0,2...59,8
Analogna startna točka	[°C] 0...45
Analogna završna točka	[°C] 15...60
U koracima po	[°C] 0,2



Mjerač komprimiranog zraka

SDD11DGXFPKG/US-100

Točnost / odstupanja		
Praćenje protoka		
Ponovljivost	[% od mjerene vrijednosti]	± 1,5
Točnost (u mjernom području)		
		± (6 % MW + 0,6 % MEW); (D = 72mm, T = 22 °C; standardni volumetrijski protok: 50...850 Nm³/h)
Praćenje temperature		
Preciznost	[K]	± 2,5 (Q > 2 Nm³/h)
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
Praćenje temperature		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	30 (Q > 2 Nm³/h)
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	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	3	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	5
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	381
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 60947-5-9	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)



Mjerač komprimiranog zraka

SDD11DGXFPKG/US-100

MTTF	[godina]	213
------	----------	-----

Mehanički podaci

Težina	[g]	539,5
Materijali	PBT-GF20; Računalo; nehrđajući čelik (1,4301/304); FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (336 / 1.4401); nehrđajući čelik (1,4301/304); Keramika pasivirano staklom; PEEK; poliester; FKM	
Procesni priključak	spoj navojem G 1 Unutarnji navoj	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno (Nm ³ /min, Nm ³ /h, 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	Područja mjerenja, prikaza i regulacije odnose se na struju standardnog volumena prema DIN ISO 2533.	
	D = unutarnji promjer cijevi	
Količina pakiranja	1 kom.	

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Mjerač komprimiranog zraka

SDD11DGXFPKG/US-100

Priključak



OUT1: Praćenje protoka / mjerač količine / brojilo odabranih vrijednosti

IO-Link

OUT2: Praćenje protoka / Praćenje temperature

Ulaz resetiranje brojača

boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo

dijagrami i grafikoni

završna vrijednost mjernog raspona
koja se odnosi na unutarnji promjer
cijevi

