

SD8001



Trykkluftmåler

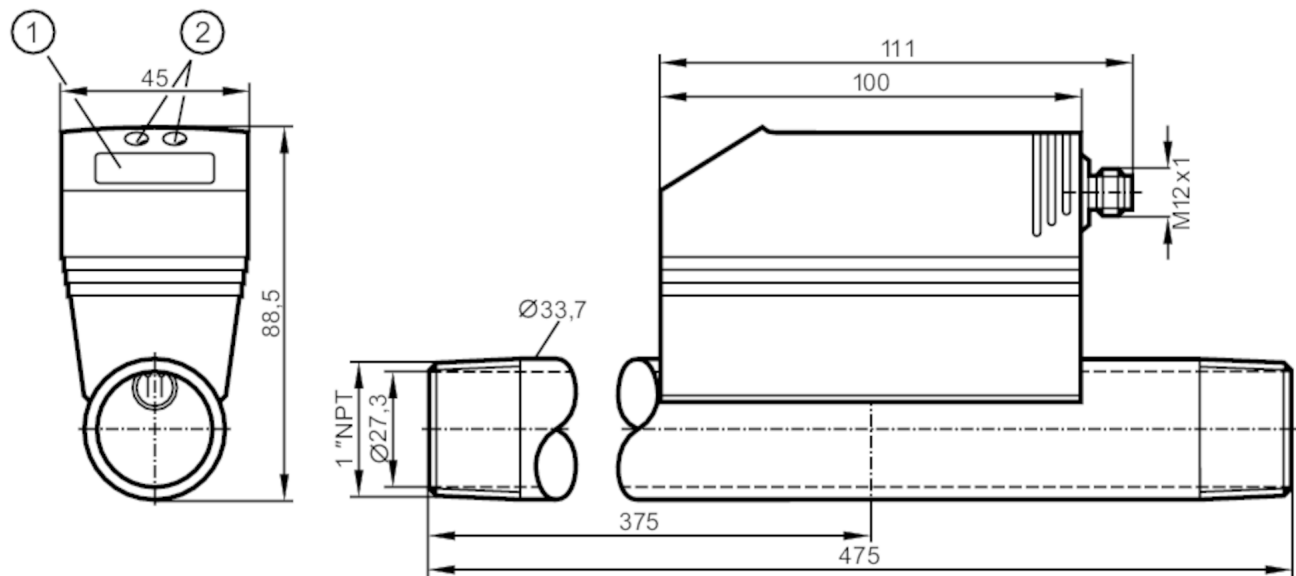
SDN11DGXFPKG/US-100

utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SD8501

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
2 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	30,00...7 946,00 scfh	1,00...132,40 scfm
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1" NPT DN25	

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	trykkluft	
Merk på media	luftkvalitet ISO 8573-1	
	klasse B 141	
	klasse B 344	
Mediumtemperatur	[°F]	32,00...140,00
Trykkklassifisering	[bar]	16,00
Trykkklassifisering	[psi]	232,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	16,00

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	19,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja



Trykkluftmåler

SDN11DGXFPKG/US-100

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50	
Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Utganger			
Totalt antall utganger		2	
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; (konfigurerbar)	
Elektrisk design		PNP	
Antall digitale utganger		2	
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00; (per utgang)	
Antall analoge utganger		1	
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00; (skalerbar)	
Maks. last	[Ω]	500,00	
Puls utgang		forbrukt mengdemåler	
Beskyttelse mot kortslutning		ja	
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	30,00...7 946,00 scfh	1,00...132,40 scfm	
Skjermområde	0,00...9 535,00 scfh	0,00...158,90 scfm	
Sett punkt SP	70,00...7 945,00 scfh	1,20...132,40 scfm	
Tilbakestill punkt rP	30,00...7 905,00 scfh	0,50...131,70 scfm	
Analogt startpunkt ASP	0,00...5 960,00 scfh	0,00...99,30 scfm	
Analogt endepunkt AEP	1 985,00...7 945,00 scfh	33,10...132,40 scfm	
I trinn av	5,00 scfh	0,10 scfm	
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde			
Pulsverdi	0,120...4 000 000 scf		
I trinn av	0,020...1000 scf		
Pulslengde	[s]	0,045...2	
Temperaturovervåking			
Måleområde	[°F]	32,00...140,00	
Skjermområde	[°F]	32,00...140,00	
Nøyaktighet/avvik			
Strømningsovervåking			
Repeterbarhet	[X17]	± 1,5	
Nøyaktighet (i måleområdet)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse B 141 /; klasse B 344; betingelser: installasjon til DIN ISO 2533; installasjon i rør: DN25)		
Temperaturovervåking			
Nøyaktighet	[K]	± 2; (mediumflyt i grenseområdet for mengdemålingsområdet)	



Trykkluftmåler

SDN11DGXFPKG/US-100

Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)
Demping prosessverdi dAP i trinn	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	Strømningsovervåking; antall meter; Forhåndsinnstilte teller; hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; strøm/pulsutgang; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°F]	32,00...140,00
Lagringstemperatur	[°F]	-4,00...185,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse		IP 65
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	227,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	1 979,50
Materialer	PBT-GF20; NBR; PC; rustfritt stål (1.4306/ 304L); PTFE; messing belagt; aluminium pulverlakkert	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4306/ 304L); FKM; keramikk glass passivert; PEEK GF30; polyester; aluminium	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1" NPT DN25	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	4 x LED, grønn (scfm, scfh, scf, °F)
	funksjonsskjerm	1 x LED, gul
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Merknader		
Merknader	scf = standard kubikkfot	
	scfh = standard kubikkfot per time	
	scfm = standard kubikkfot per minutt	
	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.	
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Trykkluftmåler

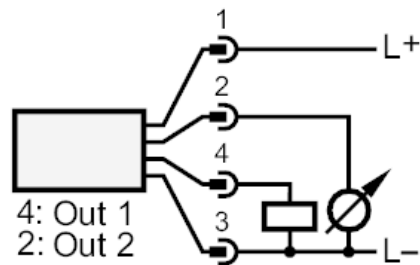
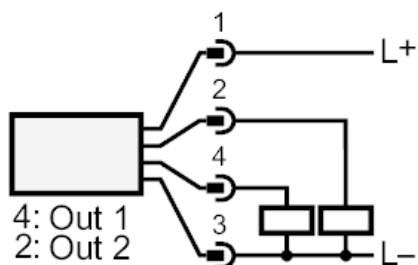
SDN11DGXFPKG/US-100

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1:	Koblingsutgang Puls utgang antall meter signalutgang Forhåndsinnstilte teller
OUT2:	Koblingsutgang analog utgang