

SD6001



Trykkluftmåler

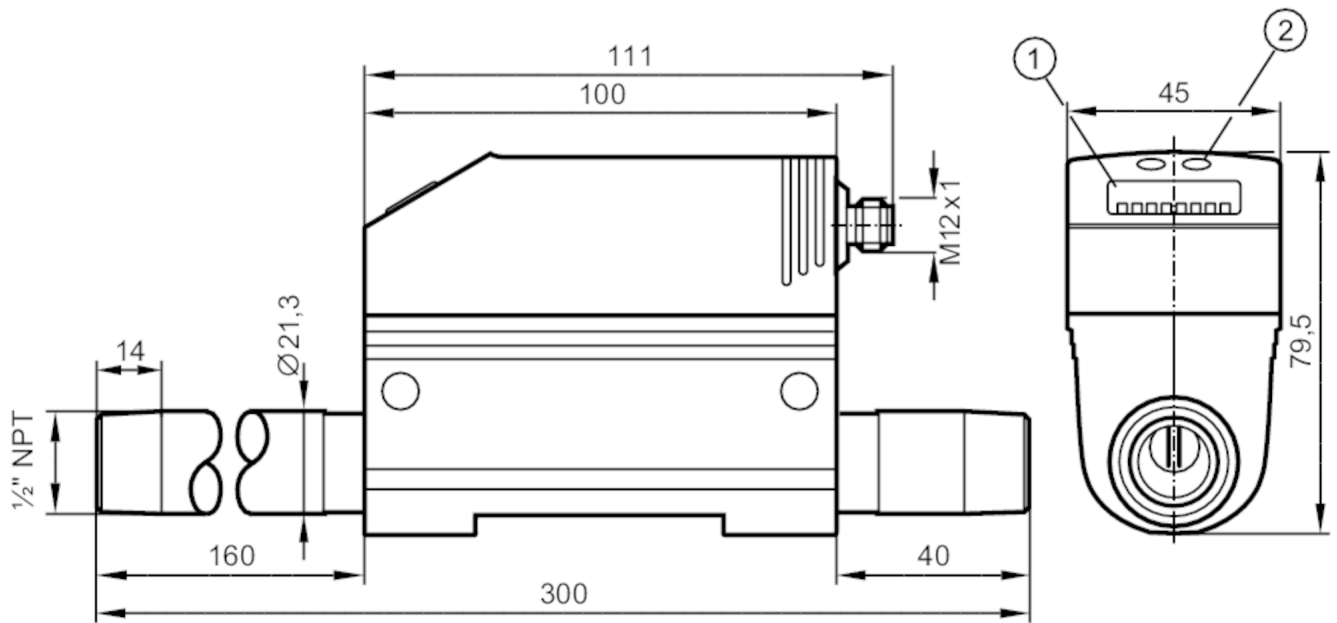
SDN12DGXFPKG/US-100

utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SD6501

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	10,00...2 650,00 scfh	0,20...44,10 scfm
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling 1/2" NPT DN15	

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
Trykklassifisering	[bar]	16,00
Trykklassifisering	[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



Trykkluftmåler

SDN12DGXFPKG/US-100

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00

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	10,00...2 650,00 scfh	0,20...44,10 scfm
Skjermområde	0,00...3 178,00 scfh	0,00...53,00 scfm
Sett punkt SP	25,00...2 650,00 scfh	0,40...44,10 scfm
Tilbakestill punkt rP	10,00...2 635,00 scfh	0,20...43,90 scfm
Analogt startpunkt ASP	0,00...1 985,00 scfh	0,00...33,10 scfm
Analogt endepunkt AEP	660,00...2 650,00 scfh	11,00...44,10 scfm
I trinn av	5,00 scfh	0,10 scfm

Overvåking av volumetrisk strømningsmengde

Pulsverdi	0,040...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: DN15)
Temperaturovervåking	
Nøyaktighet [K]	± 2; (mediumflyt i grenseområdet for mengdemålingsområdet)



Trykkluftmåler

SDN12DGXFPKG/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]	925,00
Materialer	PBT-GF20; NBR; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304); PTFE; messing belagt; FKM; aluminium pulverlakkert	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; keramikk glass passivert; PEEK GF30; polyester; aluminium	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/2" NPT DN15	
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

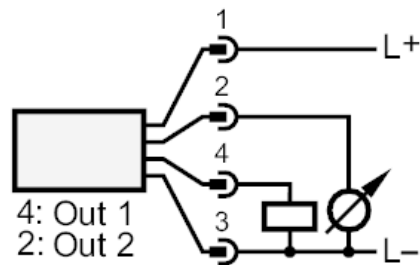
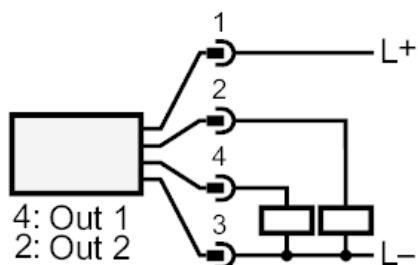
SDN12DGXFPKG/US-100

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



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