

SD8000



Trykkluftmåler

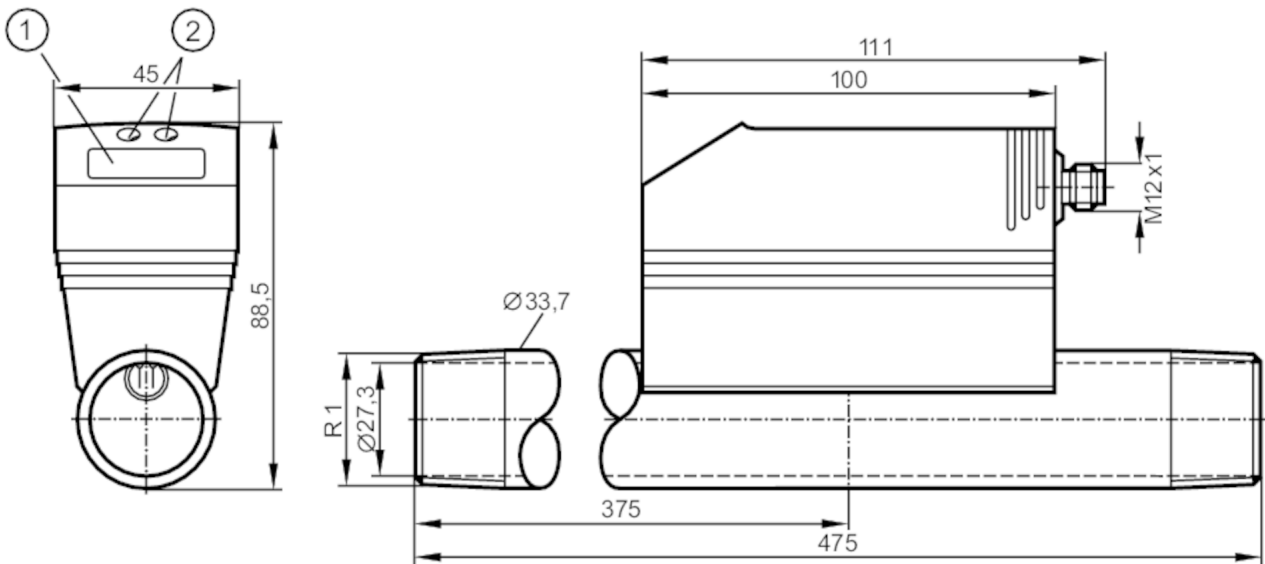
SDR11DGXFPKG/US-100

utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SD8500

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	13,00...3 750,00 l/min	0,40...109,20 m/s	0,70...225,00 m³/h
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling R 1 DN25		

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	trykkluft
Merk på media	luftkvalitet ISO 8573-1
	klasse B 141
	klasse B 344
Mediumtemperatur [°C]	0,00...60,00
Trykklassifisering [bar]	16,00
Trykklassifisering [MPa]	1,60

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk [mA]	< 110,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00



Trykkluftmåler

SDR11DGXFPKG/US-100

Innganger / utganger			
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Utganger			
Totalt antall utganger		2	
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; IO-Link; (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	13,00...3 750,00 l/min	0,40...109,20 m/s	0,70...225,00 m³/h
Skjermområde	0,00...4 500,00 l/min	0,00...131,00 m/s	0,00...270,00 m³/h
Sett punkt SP	30,00...3 750,00 l/min	0,90...109,20 m/s	1,80...225,00 m³/h
Tilbakestill punkt rP	12,00...3 732,00 l/min	0,40...108,70 m/s	0,70...223,90 m³/h
Analogt startpunkt ASP	0,00...2 813,00 l/min	0,00...81,90 m/s	0,00...168,80 m³/h
Analogt endepunkt AEP	937,00...3 750,00 l/min	27,30...109,20 m/s	56,20...225,00 m³/h
I trinn av	1,00 l/min	0,10 m/s	0,10 m³/h
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde			
Pulsverdi	0,003...3000000 m³		
I trinn av	0,001 m³		
Pulslengde	[s]	0,02...2	
Temperaturovervåking			
Måleområde	[°C]	0,00...60,00	
Skjermområde	[°C]	-12,00...72,00	
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)	
Responstid			
Strømningsovervåking			
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)	



Trykkluftmåler

SDR11DGXFPKG/US-100

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; Temperaturovervåking; hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; strøm/pulsutgang; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; totalisator
---------------------------------------	--

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV	
Profiler	ingen profil	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	3,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid [ms]	4,10	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	267

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse		IP 65

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Cpa godkjenning	modellnummer	002TG
	nøyaktighetsklasse	-
	maksimalt tillatte feil	± 4 % FS
	Q (min)	0,7 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h
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]	2 029,00
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 R 1 DN25	



Trykkluftmåler

SDR11DGXFPKG/US-100

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	5 x LED, grønn (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	funksjonsskjerm	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

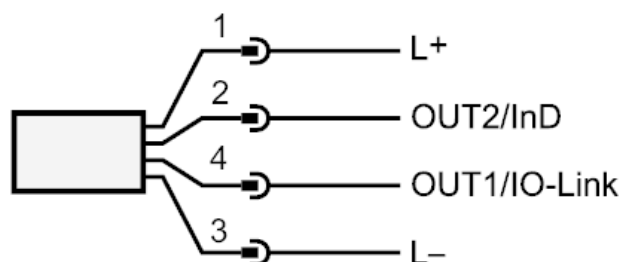
Merknader	MW = målt verdi
	MEW = Endelig verdi av måleområdet
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1/IO-Link: Koblingsutgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde
Puls utgang antall meter
signalutgang Forhåndsinnstilte teller

OUT2/InD: Koblingsutgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde / Temperaturovervåking
analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde / Temperaturovervåking
Inngang Tilbakestilling av teller