



Trykkluftmåler

SDR12DGXFPKG/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; 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	10,00...1 250,00 l/min	0,30...103,60 m/s	0,20...75,00 m³/h
Skjermområde	0,00...1 500,00 l/min	0,00...124,30 m/s	0,00...90,00 m³/h
Sett punkt SP	10,00...1 250,00 l/min	0,80...103,60 m/s	0,60...75,00 m³/h
Tilbakestill punkt rP	4,00...1 244,00 l/min	0,30...103,10 m/s	0,20...74,60 m³/h
Analogt startpunkt ASP	0,00...938,00 l/min	0,00...77,70 m/s	0,00...56,30 m³/h
Analogt endepunkt AEP	312,00...1 250,00 l/min	25,90...103,60 m/s	18,70...75,00 m³/h
I trinn av	1,00 l/min	0,10 m/s	0,10 m³/h

Overvåking av volumetrisk strømningsmengde

Pulsverdi	0,001...1000000 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: DN15)
Temperaturovervåking	
Nøyaktighet [K]	± 2; (mediumflyt i grenseområdet for mengdemålingsområdet)



Trykkluftmåler

SDR12DGXFPKG/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; 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	262
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)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 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]	942,50
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	

SD6000



Trykkluftmåler

SDR12DGXFPKG/US-100

Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling R 1/2 DN15	

Displayer/driftelementer

Display	Displayenhet	5 x LED, grønn (NI/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	funksjonsskjerm	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

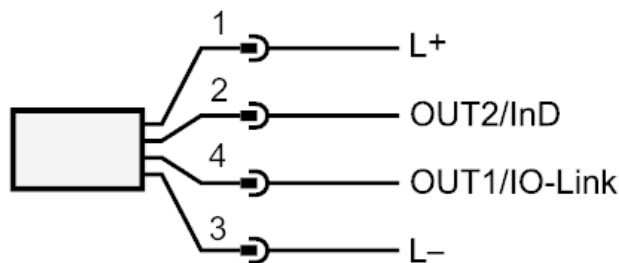
Merknader	MW = målt verdi
	MEW = Endelig verdi av måleområdet
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.
Antall i forpakning	1,00 stk.

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