

SD6050

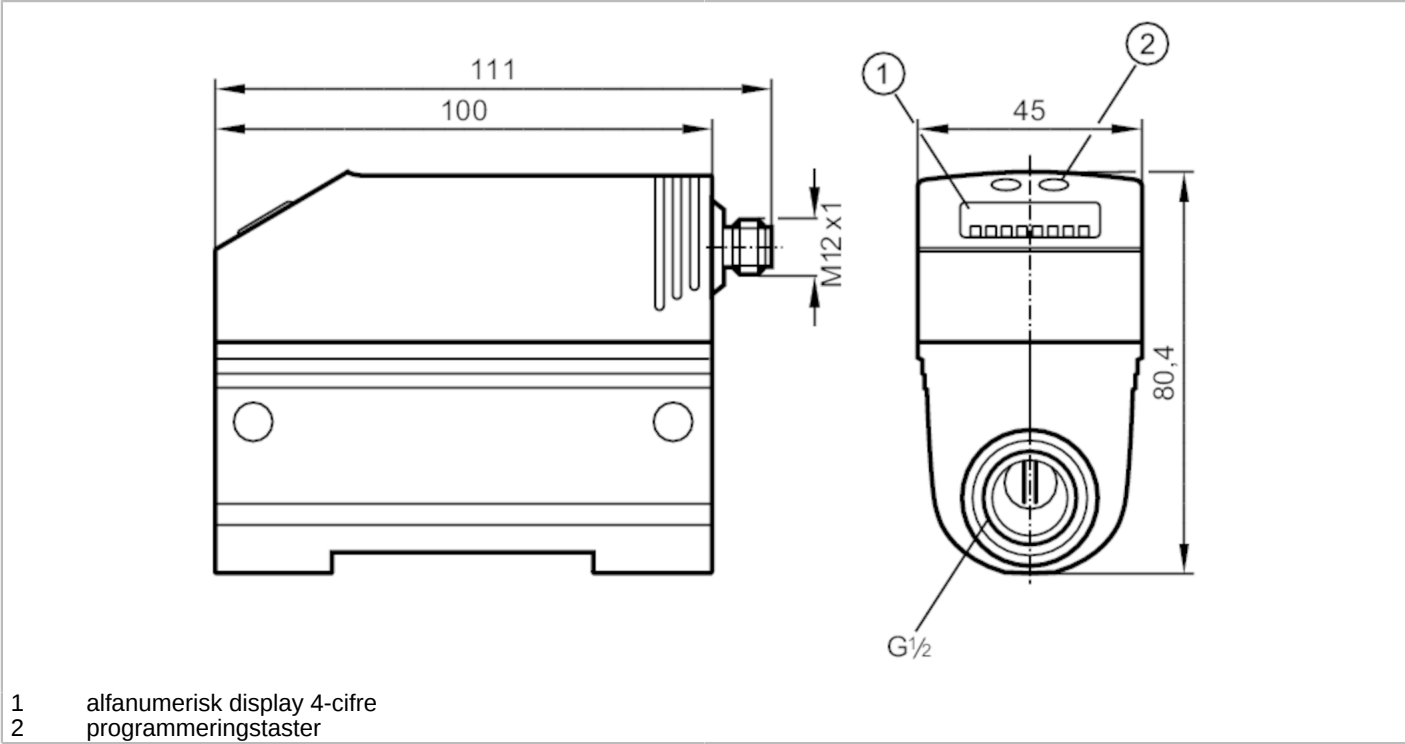
Trykluftmeter

SDR12DGXFPKG/US-100



Artiklen kan ikke længere leveres
Udløbsdato: 12/31/2024

Alternative artikler: SD6020
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 programmeringstaster



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 DN15		

Applikation	
Applikation	til industriel anvendelse
Medie	Trykluft
Medietemperatur [°C]	0...60
Trykbestandig [bar]	16
Trykbestandig [MPa]	1,6

Elektriske Data	
Driftspænding [V]	18...30 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug [mA]	< 110
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	1

Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1



Trykluftmeter

SDR12DGXFPKG/US-100

Udgange			
Total antal udgange	2		
Udgangssignal	switch signal; analog signal; puls signal; IO-Link; (konfigurerbar)		
Elektrisk design	PNP		
Antal digitale udgange	2		
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)		
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2		
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250; (pr udgang)		
Antal analoge udgange	1		
Analog strømudgang [mA]	4...20; (skalerbar)		
Max. belastning [Ω]	500		
Pulsudgang	tæller for forbrugskvantum		
Kortslutningsbeskyttelse	ja		
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	10...1250 l/min	0,3...103,6 m/s	0,2...75 m³/h
Display område	0...1500 l/min	0...124,3 m/s	0...90 m³/h
Set punkt SP	10...1250 l/min	0,8...103,6 m/s	0,6...75 m³/h
Reset punkt rP	4...1244 l/min	0,3...103,1 m/s	0,2...74,6 m³/h
Analog start punkt (ASP)	0...938 l/min	0...77,7 m/s	0...56,3 m³/h
Analog slut punkt (AEP)	312...1250 l/min	25,9...103,6 m/s	18,7...75 m³/h
I trin på	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h
Gennemstrømnings-mængdemåling			
Impulsværdi	0,001...1000000 m³		
I step af	0,001 m³		
Impulslængde [s]	0,02...2		
Temperaturovervågning			
Måleområde [°C]	0...60		
Display område [°C]	-12...72		
Nøjagtighed / afvigelser			
Flow overvågning			
Reproducerbarhed[% af måleværdi]	± 1,5		
Nøjagtighed (i måleområdet)	± (15 % MW + 1,5 % MEW); (maximum værdi luft kvalitet klasse 344 (DIN 8573-1); ved brug af rør i tolerance klasse T3/T4; indløb og udløb rørlængde uden kanter og pludselige ændringer; indre overflade af rør fri for grater)		
Temperaturovervågning			
Nøjagtighed [K]	± 2; (Ved medieflow nær grænserne af strømnings-måleområdet)		
Reaktionstid			
Flow overvågning			
Reaktionstid [s]	0,1; (dAP = 0)		
Dæmpning af proces værdi dAP i trin [s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1		



Trykluftmeter

SDR12DGXFPKG/US-100

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	Flow overvågning; kvantitetsmeter; forudindstillet tæller; Temperaturovervågning; hysteres / vindue; normally open / normally closed; strøm-/ puls udgang; display kan drejes og slukkes; Udlæsnings enhed; totaliser
-------------------------------------	---

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Ingen profil	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	3	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklistid [ms]	4,1	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	262

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	0...60
Lagringstemperatur [°C]	-20...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	90
Kapslingsklasse	IP 65

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA godkendelse	model nummer	004TG
	nøjagtighedsklasse	-
	maksimal tilladelig fejl	± 16,5 % FS
	Q (min)	0,2 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	75 m³/h
Vibrationsbestandig	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [År]	227	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	579
Materiale	PBT-GF20; NBR; PC; rustfri stål (1.4301 / 304); PTFE; Messing coated; FKM; aluminium pulverlakeret
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; Keramik glas kromateret; PEEK GF30; polyester; aluminium
Tilspændingsmoment [Nm]	50
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 DN15

SD6050



Trykluftmeter

SDR12DGXFPKG/US-100

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	5 x LED, grøn (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	Display	1 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	programmering	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

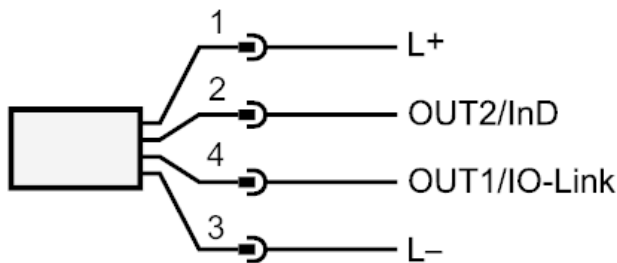
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdet slutværdi
	Måle-, visnings- og indstillingsområder refererer til standard volume flow iht. DIN ISO 2533.
	Vedr. informationer om installation og drift henvises til manualen.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1/IO-Link: Switch udgang Gennemstrømnings-mængdemåling
Pulsudgang kvantitetsmeter
signal udgang forudindstillet tæller

OUT2/InD: Switch udgang Gennemstrømnings-mængdemåling / Temperaturovervågning
analog udgang Gennemstrømnings-mængdemåling / Temperaturovervågning
input tæller reset