

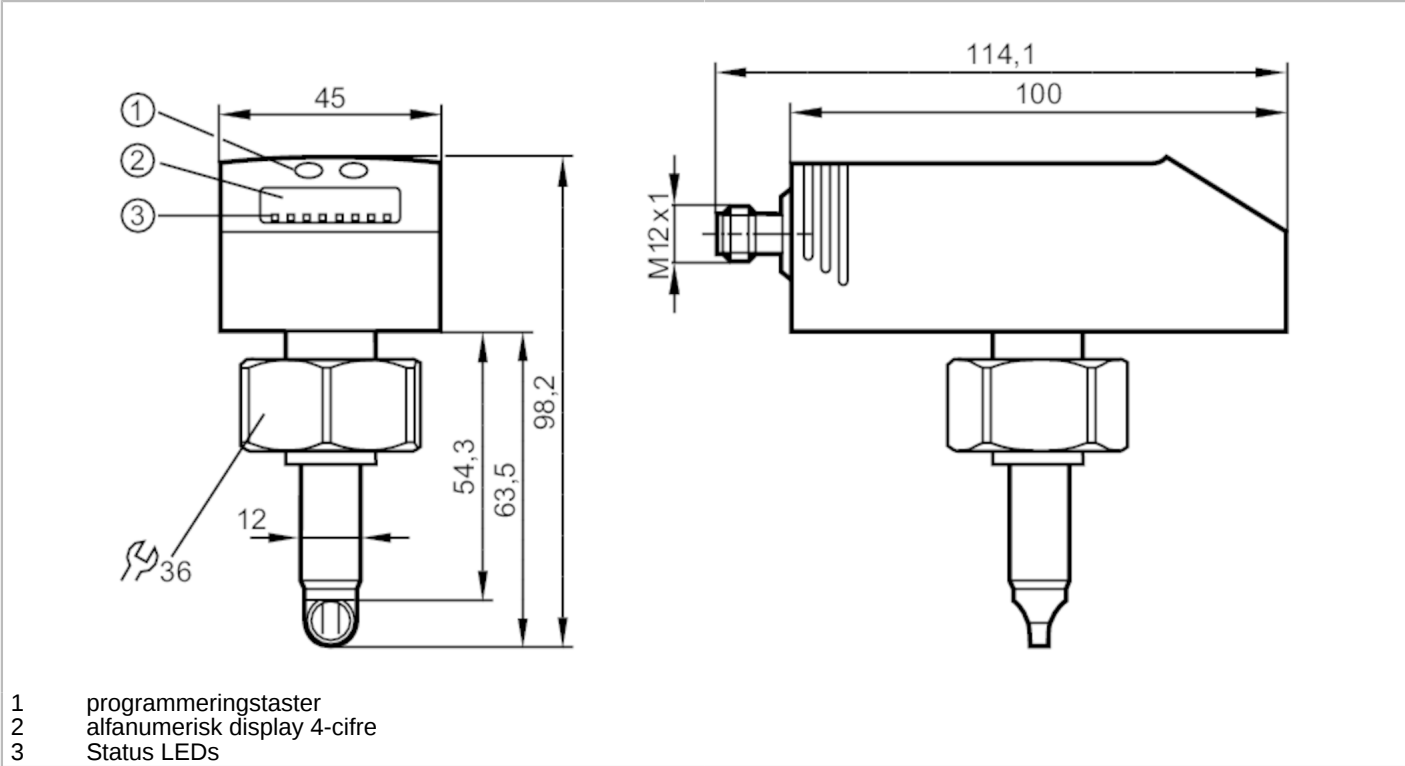


Trykluftmeter

SDD11DGXFPKG/US-100

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

Alternative artikler: SD1540
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde		0,5...143,9 m/s	8...2110 m³/h 0,12...35,18 m³/min
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1 Indvendigt gevind	

Applikation	
Montering	Justerbart til indvendige rørdiameter; (38...254 mm)
Medie	Trykluft
Medietemperatur [°C]	0...60
Trykbestandig [bar]	16
Trykbestandig [MPa]	1,6
Trykbestandig [psi]	232
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	16

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



Trykluftmeter

SDD11DGXFPKG/US-100

Power-on forsinkelse	[s]	1	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2; Antal analoge udgange: 1	
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		Måle/indstillingsområde; Flow overvågning; Værdierne gælder for: Ø 72 mm	
Måleområde		0,5...143,9 m/s	8...2110 m³/h 0,12...35,18 m³/min
Display område		0...172,7 m/s	0...2532 m³/h 0...42,22 m³/min
Opløsning		0,1 m/s	2 m³/h 0,02 m³/min
Set punkt SP		1,2...143,9 m/s	18...2110 m³/h 0,28...35,18 m³/min
Reset punkt rP		0,5...143,2 m/s	6...2100 m³/h 0,12...35 m³/min
Analog start punkt (ASP)		0...107,9 m/s	0...1582 m³/h 0...26,38 m³/min
Analog slut punkt (AEP)		36...143,9 m/s	528...2110 m³/h 8,8...35,18 m³/min
I trin på		0,1 m/s	2 m³/h 0,02 m³/min
Gennemstrømnings-mængdemåling			
Impulsværdi		1...1000 x 10³	
I step af		1 Nm³	
Impulslængde		[s]	0,7...2 (D = 72 mm)
Temperaturovervågning			
Måleområde		[°C]	0...60
Display område		[°C]	-12...72
Opløsning		[°C]	0,2
Set punkt SP		[°C]	0,4...60
Reset punkt rP		[°C]	0,2...59,8
Analog startpunkt		[°C]	0...45
Analog slutpunkt		[°C]	15...60
I step af		[°C]	0,2



Trykluftmeter

SDD11DGXFPKG/US-100

Nøjagtighed / afvigelser		
Flow overvågning		
Reproducerbarhed[% af måleværdi]	± 1,5	
Nøjagtighed (i måleområdet)	± (6 % MW + 0,6 % MEW); (D = 72mm, T = 22 °C; standard volumen flow: 50...850 Nm³/h)	
Temperaturovervågning		
Nøjagtighed [K]	± 2,5 (Q > 2 Nm³/h)	
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	
Temperaturovervågning		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	30 (Q > 2 Nm³/h)	
Software / Programming		
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	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	3	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklostid [ms]	5	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	381
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0...60	
Lagringstemperatur [°C]	-20...85	
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	90	
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
	DIN EN 61000-6-3	
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [År]	213	
Mekaniske data		
Vægt [g]	539,5	
Materiale	PBT-GF20; PC; rustfri stål (1.4301 / 304); FKM	

SD0523



Trykluftmeter

SDD11DGXFPKG/US-100

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4401 / 316); rustfri stål (1.4301 / 304); Keramik glas kromateret; PEEK; polyester; FKM
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 Indvendigt gevind

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

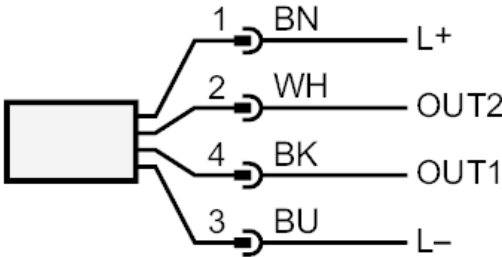
Bemærkning	
Bemærkning	Måle-, visnings- og indstillingsområder refererer til standard volume flow iht. DIN ISO 2533. D = indvendig rørdiameter
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1: Flow overvågning / kvantitetsmeter / forudindstillet tæller
IO-Link
OUT2: Flow overvågning / Temperaturovervågning
input tæller reset
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid

Trykluftmeter

SDD11DGXFPKG/US-100

diagrammer og grafer

slutværdi af måleområdet refererer
til den interne rør diameter

