

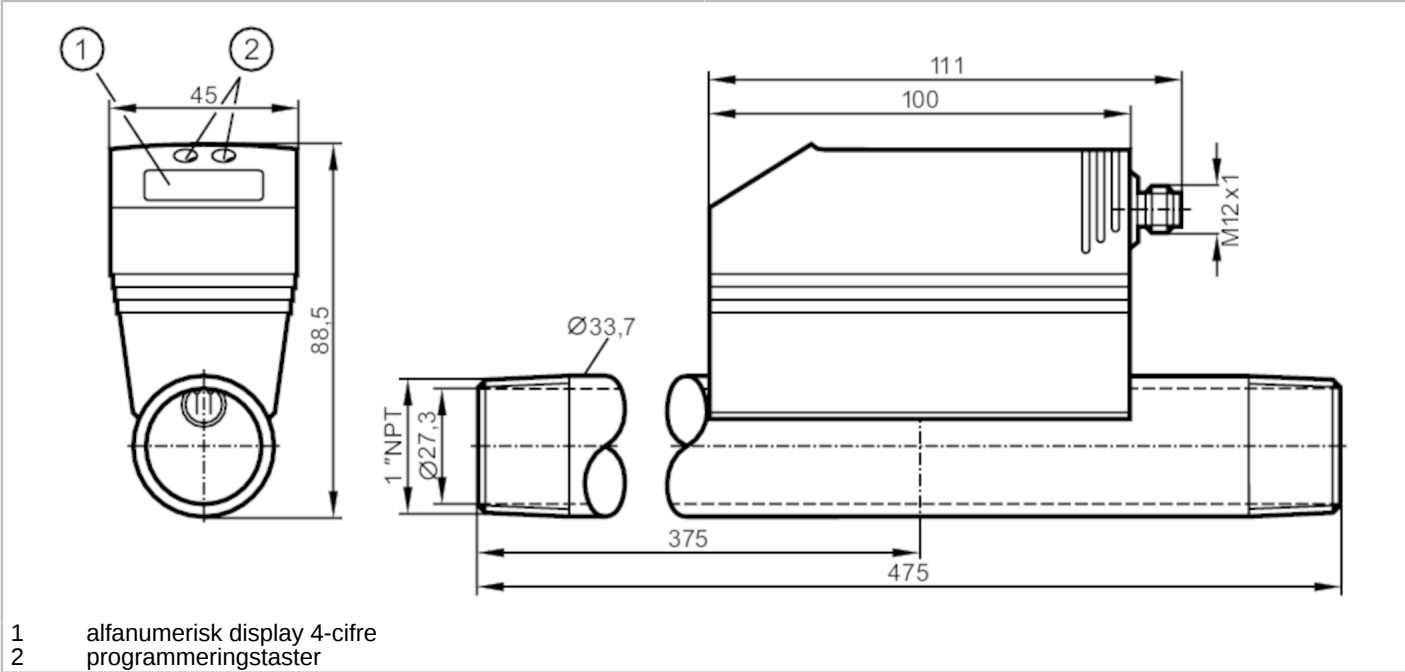


Trykluftmeter

SDN11DGXFPKG/US-100

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

Alternative artikler: SD8501
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	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Procestilslutning	gevind tilslutning 1" NPT DN25	
Applikation		
Applikation	til industriel anvendelse	
Medie	Trykluft	
Bemærk om mediet	luft kvalitet ISO 8573-1	
	klasse 141	
	klasse 344	
Medietemperatur	[°F]	32...140
Trykbestandig	[bar]	16
Trykbestandig	[psi]	232
MAWP (for applikationer iht. CRN)	[bar]	16
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	19...30 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug	[mA]	< 100
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,5



Trykluftmeter

SDN11DGXFPKG/US-100

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; (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	30...7946 scfh	1...132,4 scfm
Display område	0...9535 scfh	0...158,9 scfm
Set punkt SP	70...7945 scfh	1,2...132,4 scfm
Reset punkt rP	30...7905 scfh	0,5...131,7 scfm
Analog start punkt (ASP)	0...5960 scfh	0...99,3 scfm
Analog slut punkt (AEP)	1985...7945 scfh	33,1...132,4 scfm
I trin på	5 scfh	0,1 scfm
Gennemstrømnings-mængdemåling		
Impulsværdi		0,120...4 000 000 scf
I step af		0,020...1000 scf
Impulslængde	[s]	0,045...2
Temperaturovervågning		
Måleområde	[°F]	32...140
Display område	[°F]	32...140
Nøjagtighed / afvigelse		
Flow overvågning		
Reproducerbarhed[% af måleværdi]		± 1,5
Nøjagtighed (i måleområdet)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse 141 /; klasse 344; betingelser: montering iht. DIN ISO 2533; installation i rør: DN25)
Temperaturovervågning		
Nøjagtighed	[K]	± 2; (Ved medieflow nær grænserne af strømnings-måleområdet)
Reaktionstid		
Flow overvågning		
Reaktionstid	[s]	0,1; (dAP = 0)



Trykluftmeter

SDN11DGXFPKG/US-100

Dæmpning af proces værdi dAP i trin	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
--	-----	-------------------------------

Software / Programming

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

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°F]	32...140
Lagringstemperatur	[°F]	-4...185
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90
Kapslingsklasse		IP 65

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	1979,5
Materiale		PBT-GF20; NBR; PC; rustfri stål (1.4306 / 304L); PTFE; Messing coated; aluminium pulverlakeret
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4306 / 304L); FKM; Keramik glas kromateret; PEEK GF30; polyester; aluminium
Procestilslutning		gevind tilslutning 1" NPT DN25

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn (scfm, scfh, scf, °F)
	Display	1 x LED, gul
	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	programmering	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

Bemærkning	scf = standard kubik fod
	scfh = standard kubik fod (28.3l) pr. time
	scfm = standard kubikfod (28.3l) pr. minut
	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.

Trykluftmeter

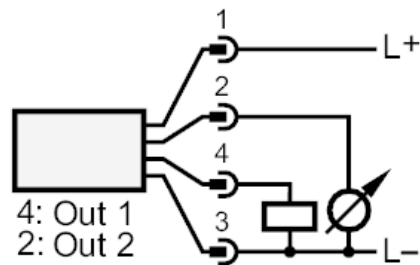
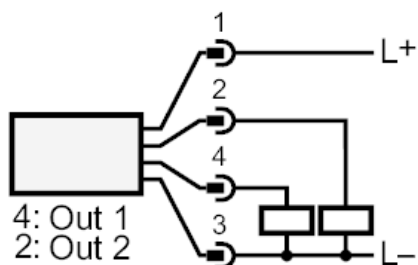
SDN11DGXFPKG/US-100

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1: Switch udgang
Pulsudgang kvantitetsmeter
signal udgang forudindstillet tæller

OUT2: Switch udgang
analog udgang