

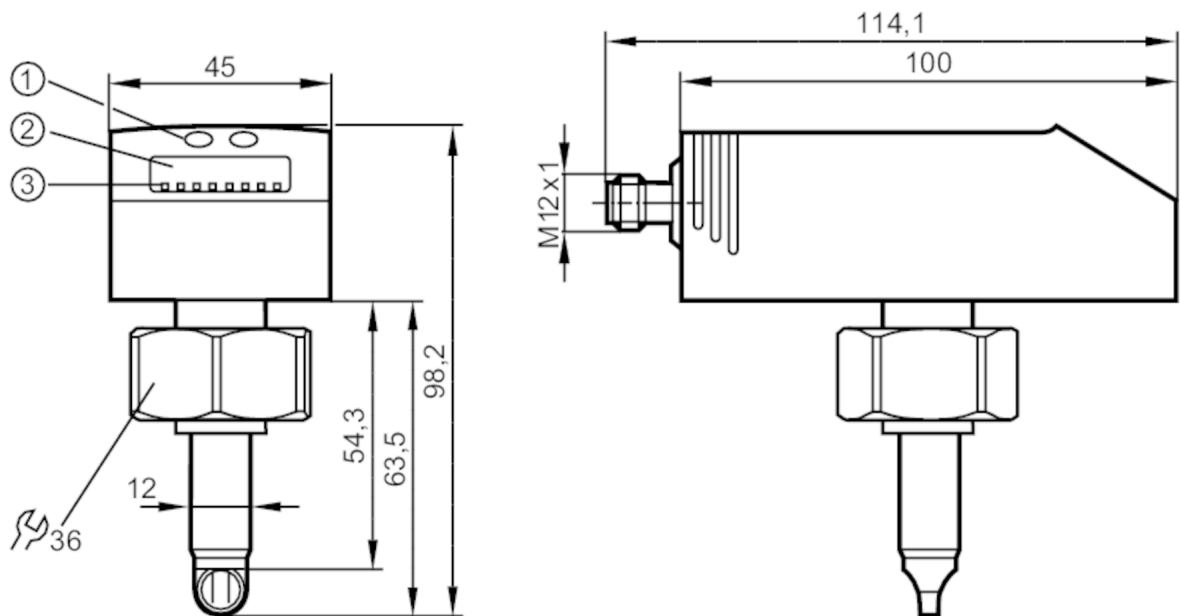


Trykkluftmåler

SDD11DGXFPKG/US-100

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SD1540
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 programmeringsknapper
- 2 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 3 status LED'er



Produktegenskaper				
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1		
Måleområde		0,50...143,90 m/s	8,00...2 110,00 m³/h	0,12...35,18 m³/min
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling G 1 innvendig tråd		
Applikasjon				
Installasjon		Justerbar til innvendige rørdiametre; (38...254 mm)		
Medier		trykkluft		
Mediumtemperatur [°C]		0,00...60,00		
Trykklassifisering [bar]		16,00		
Trykklassifisering [MPa]		1,60		
Trykklassifisering [psi]		232,00		
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]		16,00		
Elektriske data				
Driftsspenning [V]		18,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)		
Strømforbruk [mA]		< 110,00		
Beskyttelsesklasse		III		



Trykkluftmåler

SDD11DGXFPKG/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 strøm utgang [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	Måle - / innstillingsområde; Strømningsovervåking; Verdiene gjelder på: Ø 72 mm		
Måleområde	0,50...143,90 m/s	8,00...2 110,00 m³/h	0,12...35,18 m³/min
Skjermområde	0,00...172,70 m/s	0,00...2 532,00 m³/h	0,00...42,22 m³/min
Oppløsning	0,10 m/s	2,00 m³/h	0,02 m³/min
Sett punkt SP	1,20...143,90 m/s	18,00...2 110,00 m³/h	0,28...35,18 m³/min
Tilbakestill punkt rP	0,50...143,20 m/s	6,00...2 100,00 m³/h	0,12...35,00 m³/min
Analogt startpunkt ASP	0,00...107,90 m/s	0,00...1 582,00 m³/h	0,00...26,38 m³/min
Analogt endepunkt AEP	36,00...143,90 m/s	528,00...2 110,00 m³/h	8,80...35,18 m³/min
I trinn av	0,10 m/s	2,00 m³/h	0,02 m³/min

Overvåking av volumetrisk strømningsmengde

Pulsverdi	1...1000 x 10³
I trinn av	1 Nm³
Pulslengde [s]	0,7...2 (D = 72 mm)

Temperaturovervåking

Måleområde [°C]	0,00...60,00
Skjermområde [°C]	-12,00...72,00
Oppløsning [°C]	0,20
Sett punkt SP [°C]	0,40...60,00
Tilbakestill punkt rP [°C]	0,20...59,80
Analogt startpunkt [°C]	0,00...45,00
Analogt endepunkt [°C]	15,00...60,00
I trinn av [°C]	0,20



Trykkluftmåler

SDD11DGXFPKG/US-100

Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Repeterbarhet	[X17]	± 1,5
Nøyaktighet (i måleområdet)		± (6 % MW + 0,6 % MEW); (D = 72mm, T = 22 °C; standard volumstrøm: 50...850 Nm³/h)
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet	[K]	± 2,5 (Q > 2 Nm³/h)
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)
Demping prosessverdi dAP i trinn	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	30 (Q > 2 Nm³/h)
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	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	3,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	5,00
Støttede DeviceIDs	Type drift default	DeviceID 381
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 60947-5-9	
	DIN EN 61000-6-3	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	213,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	539,50
Materialer	PBT-GF20; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM	



Trykkluftmåler

SDD11DGXFPKG/US-100

Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4401 / 316); rustfritt stål (1.4301 / 304); keramikk glass passivert; PEEK; polyester; FKM
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1 innvendig tråd

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

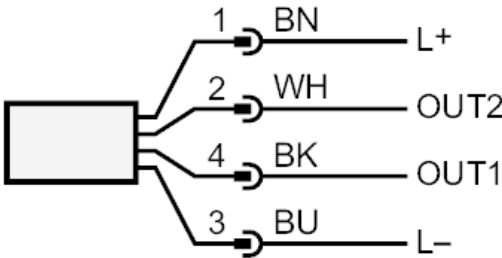
Merknader	
Merknader	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533. D = innvendig rørdiameter
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1: Strømningsovervåking / antall meter / Forhåndsinnstilte teller
IO-Link
OUT2: Strømningsovervåking / Temperaturovervåking
Inngang Tilbakestilling av teller
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit

Trykkluftmåler

SDD11DGXFPKG/US-100

Diagrammer og grafer

endelig verdi av måleområdet
referert til den indre rørdiameteren

