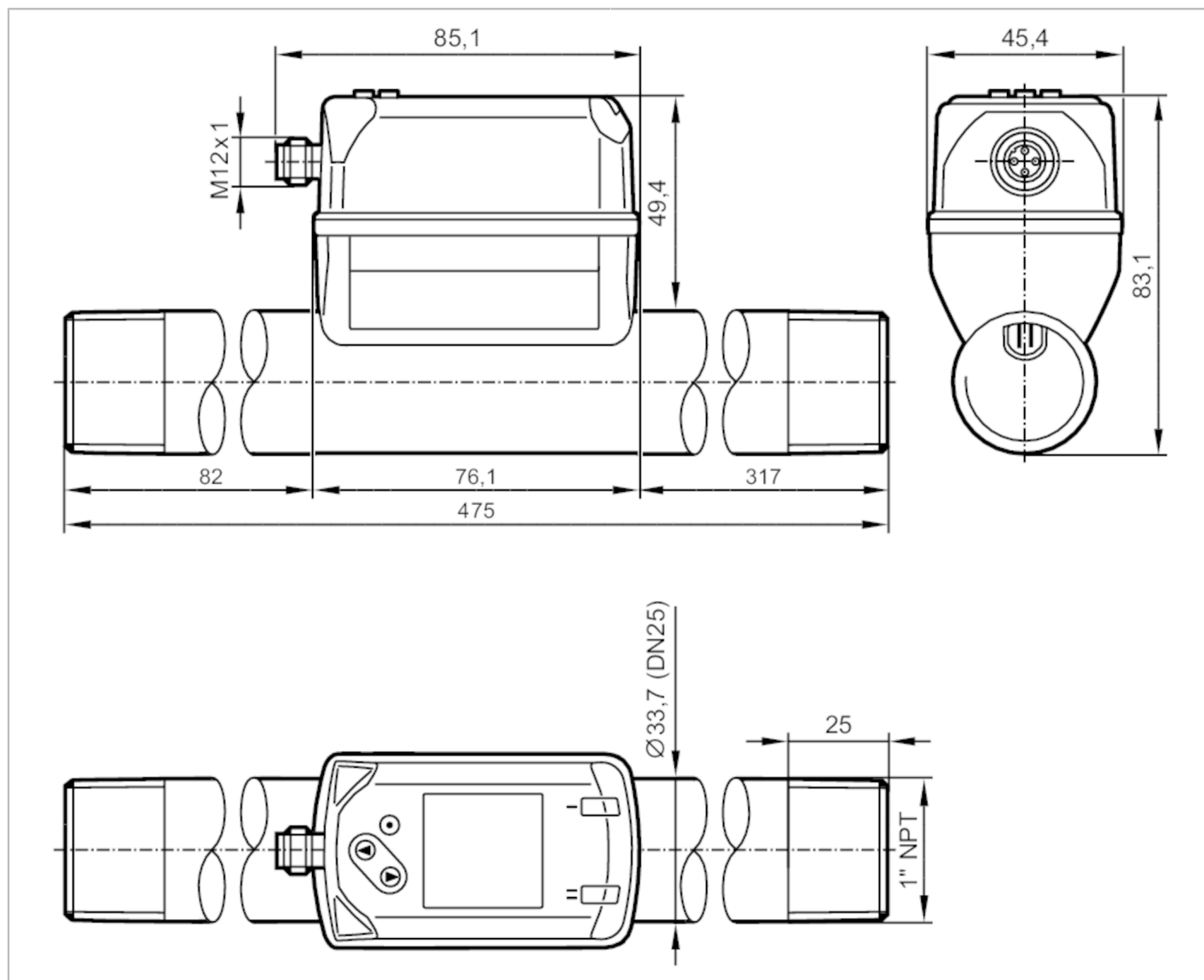


SD8601

Industriell gass-teller

SDN11DGXFRKG/US-100



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [scfh]	25,00...7 945,00
Måleområde [scfm]	0,40...132,40
Måleområde [ft/s]	1,20...340,20
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1" NPT DN25

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	Argon (Ar); karbondioksid (CO2); nitrogen (N2); trykkluft
Mediumtemperatur [°F]	14,00...140,00
Min. sprengningstrykk [psi]	928,00
Trykklassifisering [psi]	232,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]	10,50



Industriell gass-teller

SDN11DGXFRKG/US-100

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk	[mA]	< 80,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	1,00
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Innganger		
Innganger		Tilbakestilling av teller
Utganger		
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP/NPN
Antall digitale utganger		2
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	150,00; (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	[scfh]	25,00...7 945,00
Måleområde	[scfm]	0,40...132,40
Måleområde	[ft/s]	1,20...340,20
Skjermområde	[scfh]	0,00...9 535,00
Skjermområde	[scfm]	0,00...158,90
Skjermområde	[ft/s]	0,00...408,20
Oppløsning	[scfh]	5,00
Oppløsning	[scfm]	0,10
Oppløsning	[ft/s]	0,20
Sett punkt SP	[scfh]	69,00...7 943,00
Sett punkt SP	[scfm]	1,10...132,40
Sett punkt SP	[ft/s]	3,00...340,10
Tilbakestill punkt rP	[scfh]	30,00...7 904,00
Tilbakestill punkt rP	[scfm]	0,50...131,70
Tilbakestill punkt rP	[ft/s]	1,30...338,40
Analogt startpunkt ASP	[scfh]	0,00...6 357,00



Industriell gass-teller

SDN11DGXFRKG/US-100

Analogt startpunkt ASP	[scfm]	0,00...105,90
Analogt startpunkt ASP	[ft/s]	0,00...272,20
Analogt endepunkt AEP	[scfh]	1 589,00...7 946,00
Analogt endepunkt AEP	[scfm]	26,50...132,40
Analogt endepunkt AEP	[ft/s]	68,00...340,20
Lavstrømsgrense LFC	[scfh]	9,00...85,00
Lavstrømsgrense LFC	[scfm]	0,20...1,40
Lavstrømsgrense LFC	[ft/s]	0,40...3,60
I trinn av	[scfh]	1,00
I trinn av	[scfm]	0,10
I trinn av	[ft/s]	0,10
Trykkovervåking		
Måleområde	[psi]	-15,00...232,00
Skjermområde	[psi]	-15,00...290,00
Oppløsning	[psi]	1,00
Sett punkt SP	[psi]	-13,00...232,00
Tilbakestill punkt rP	[psi]	-15,00...231,00
Analogt startpunkt	[psi]	-15,00...186,00
Analogt endepunkt	[psi]	32,00...232,00
I trinn av	[psi]	1,00
Overvåking av volumetrisk strømsmengde		
Måleområde	0,00...100 000 000,00 m ³	0,00...353 146 667,20 scf
Skjermområde	0,00...100 000 000,00 m ³	0,00...353 146 667,20 scf
Sett punkt SP	0,00...10 000 000,00 m ³	0,05...353 146 667,20 scf
Pulsverdi	0,00...10 000 000,00 m ³	0,05...353 146 667,20 scf
I trinn av	0,00 m ³	0,01 scf
Pulslengde	[s]	0,01...2,00
Temperaturovervåking		
Måleområde	-10,00...60,00 °C	14,00...140,00 °F
Skjermområde	-24,00...74,00 °C	-11,20...165,20 °F
Oppløsning	0,20 °C	0,50 °F
Sett punkt SP	-9,70...60,00 °C	14,60...140,00 °F
Tilbakestill punkt rP	-10,00...59,70 °C	14,00...139,40 °F
Analogt startpunkt	-10,00...46,00 °C	14,00...114,80 °F
Analogt endepunkt	4,00...60,00 °C	39,20...140,00 °F
I trinn av	0,10 °C	0,10 °F
Nøyaktighet/avvik		
Temperatur koeffisient	[1/K]	± 0,07 % MW
Nøyaktighet (i måleområdet)		± (6 % MW + 0,6 % MEW); (ved middels temperatur 73 °F)
Repeterbarhet		± (0,4 % MW + 0,1 % MEW)
Trykkovervåking		
Repeterbarhet	[X16]	± 0,2
Egenskaper avvik	[X16]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line)
Største TEMPCO av spennet		± 0,3
	[% MEW / 10 K]	



Industriell gass-teller

SDN11DGXFRKG/US-100

Største TEMPCO av nullpunktet		± 0,1
[% MEW / 10 K]		
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet	[K]	± 0,5; (mediumflyt i grenseområdet for mengdemålingsområdet)
Responstid		
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...5,00
Trykkovervåking		
Responstid	[s]	0,05
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	T09 = 0,5
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysterese / 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	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	8,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	7,20
Støttede DeviceIDs	Type drift default	DeviceID 1292
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°F]	32,00...140,00
Lagringstemperatur	[°C]	-4,00...185,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	183,00
Ul godkjenning	UL Godkjenning nr.	I012
	Filnummer UL	E174189
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til stabile gasser væskegruppe 2	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	1 608,80
Materialer	PBT+PC-GF30; PPS GF40; rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4305 / 303); stål (1.5523) galvanisert; 2.0401 (messing / CW614N); FKM	



Industriell gass-teller

SDN11DGXFRKG/US-100

Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4305 / 303); FKM; keramikk glass passivert; PPS GF40; Al ₂ O ₃ (keramikk); akryl
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1" NPT DN25

Displayer/driftselementer

Display	fargeskjerm 1,44", 128 x 128 piksler 2 x LED, gul
---------	--

Merknader

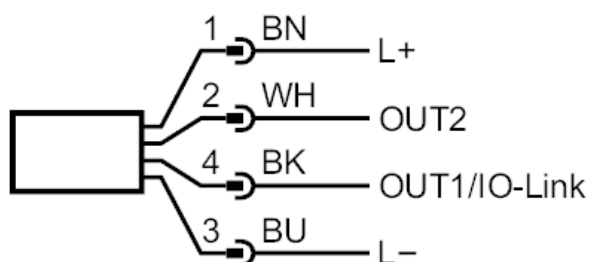
Merknader	MW = målt verdi MEW = Endelig verdi av måleområdet Standard betingelser: 1013,25 mbar / 15 °C / 0 % relativ fuktighet For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1/IO-Link:	Koblingsutgang Gjennomstrømning Koblingsutgang Temperatur Koblingsutgang Trykk Puls utgang antall meter signalutgang Forhåndsinnstilte teller
OUT2/InD:	Koblingsutgang Gjennomstrømning Koblingsutgang Temperatur Koblingsutgang Trykk analog utgang Gjennomstrømning analog utgang Temperatur analog utgang Trykk signalutgang Forhåndsinnstilte teller Puls utgang antall meter Inngang Tilbakestilling av teller