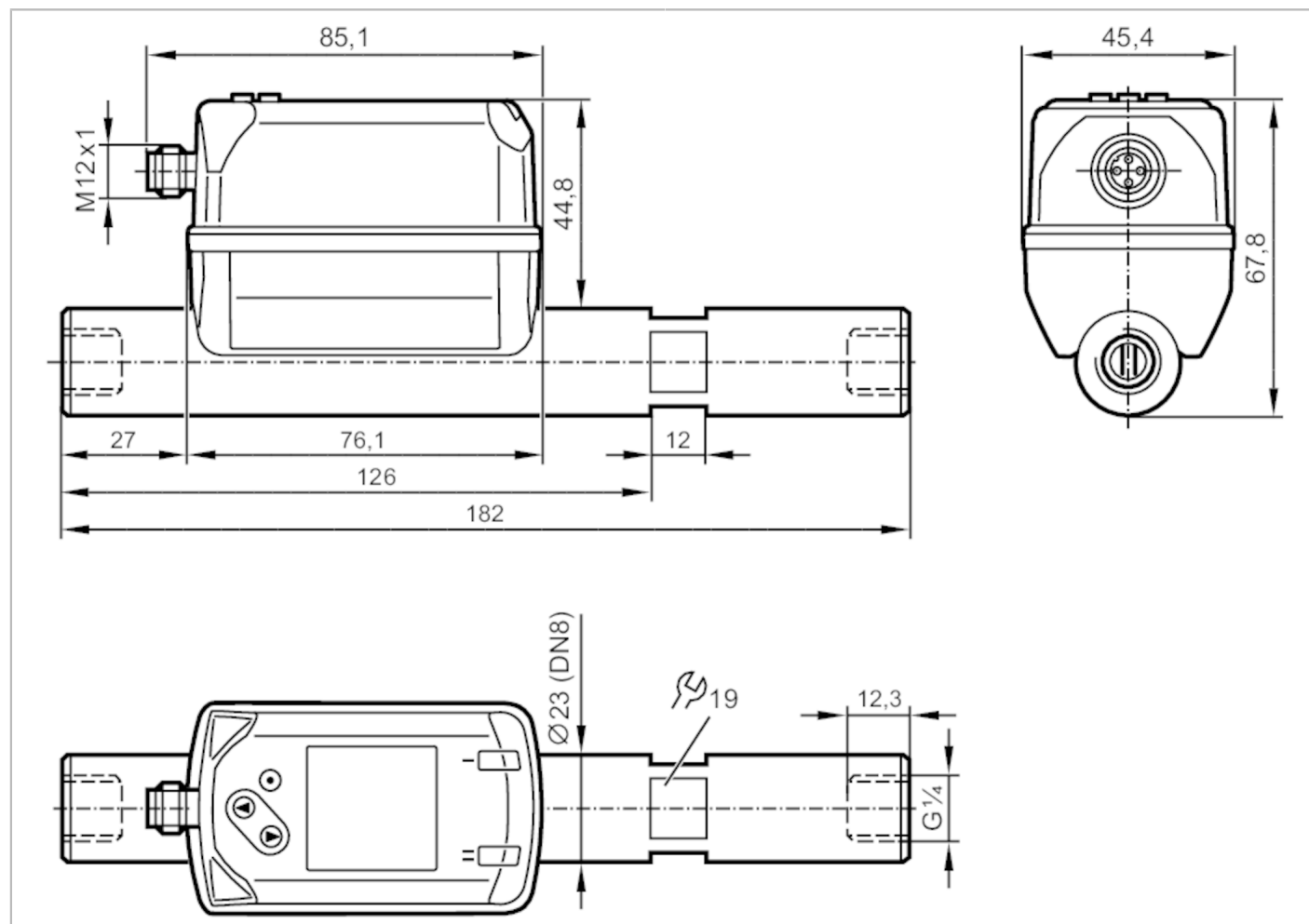


SDP110



Luftåpningssensorer

SDR14DGXFRKG/US-100



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 DN8	
Absolutt		
Måleområde	0,00...400,00; (avhengig av dysen som brukes) µm	
Relativ (uten måleenhet)		
Måleområde		0,00...800,00

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	trykkluft	
Mediumtemperatur [°C]	-10,00...60,00	
Min. sprengningstrykk	64,00 bar	6,40 MPa
Trykklassifisering	16,00 bar	1,60 MPa

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)	
Strømforbruk [mA]	< 80,00	
Beskyttelsesklasse	III	



Luftåpningssensorer

SDR14DGXFRKG/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
Innganger		
Innganger		lær input
Utganger		
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; 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
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Absolutt		
Måleområde		0,00...400,00; (avhengig av dysen som brukes) μm
Innstillingsområde		0,00...500,00; (avhengig av dysen som brukes) μm
Oppløsning		1,00 μm
Sett punkt SP		2,00...500,00 μm
Tilbakestill punkt rP		0,00...498,00 μm
Analogt startpunkt ASP		0,00...400,00 μm
Analogt endepunkt AEP		100,00...500,00 μm
I trinn av		1,00 μm
Relativ (uten måleenhet)		
Måleområde		0,00...800,00
Innstillingsområde		0,00...1 000,00
Oppløsning		1,00
Sett punkt SP		4,00...1 000,00
Tilbakestill punkt rP		0,00...996,00
Analogt startpunkt ASP		0,00...800,00
Analogt endepunkt AEP		200,00...1 000,00
I trinn av		1,00
Trykkovertvåking		
Måleområde	[bar]	-1,00...16,00
Skjermområde	[bar]	-1,00...20,00
Oppløsning	[bar]	0,05
Sett punkt SP	[bar]	-0,92...16,00



Luftåpningssensorer

SDR14DGXFRKG/US-100

Tilbakestill punkt rP	[bar]	-1,00...15,92	
Analogt startpunkt	[bar]	-1,00...12,80	
Analogt endepunkt	[bar]	2,20...16,00	
I trinn av	[bar]	0,01	
Strømningsovervåking			
Måleområde	0,80...100,00 l/min	0,30...33,20 m/s	0,05...6,00 m³/h
Skjermområde	0,00...120,00 l/min	0,00...39,80 m/s	0,00...7,20 m³/h
Oppløsning	0,20 l/min	0,10 m/s	0,01 m³/h
Sett punkt SP	1,40...100,00 l/min	0,50...33,20 m/s	0,08...6,00 m³/h
Tilbakestill punkt rP	0,90...99,50 l/min	0,30...33,00 m/s	0,05...5,97 m³/h
Analogt startpunkt ASP	0,00...80,00 l/min	0,00...26,60 m/s	0,00...4,80 m³/h
Analogt endepunkt AEP	20,00...100,00 l/min	6,60...33,20 m/s	1,20...6,00 m³/h
Lavstrømsgrense LFC	0,60...1,00 l/min	0,20...0,30 m/s	0,04...0,06 m³/h
I trinn av	0,10 l/min	0,10 m/s	0,01 m³/h
Nøyaktighet/avvik			
Nøyaktighet (i måleområdet)	± (5% MW + 5 µm); (Trykk 1...3 bar)		
Repeterbarhet	± (3% MW + 2 µm); (Trykk 1...6 bar)		
Trykkovervåking			
Repeterbarhet	[X16]	± 0,2	
Egenskaper avvik	[X16]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line)	
Største TEMPCO av spennet	± 0,3		
[% MEW / 10 K]			
Største TEMPCO av nullpunktet	± 0,1		
[% MEW / 10 K]			
Strømningsovervåking			
Temperatur koeffisient	[1/K]	± 0,07 % MW	
Nøyaktighet (i måleområdet)	klasse 141: ± (2 % MW + 1 % MEW); klasse 344: ± (6 % MW + 1,2 % MEW) ; luftkvalitet til ISO 8573-1:2010; ved middels temperatur 23 °C		
Repeterbarhet	± (0,8 % MW + 0,4 % MEW)		
Responstid			
Trykkovervåking			
Responstid	[s]	0,05	
Strømningsovervåking			
Responstid	[s]	0,10; (dAP = 0)	
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...5,00	
Programvare / programmering			
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Strømutgang; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; Lær funksjon		
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link		
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Links fordeler	1.1		
SDCI standard	IEC 61131-9		



Luftåpningssensorer

SDR14DGXFRKG/US-100

SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	7,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid [ms]	7,20	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1333
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]		0,00...60,00
Lagringstemperatur [°C]		-20,00...85,00
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]		167,00
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]		548,20
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	
Materiale (fuktede deler)	EN AW-6082 (aluminium); rustfritt stål (1.4305 / 303); FKM; keramikk glass passivert; PPS GF40; Al2O3 (keramikk); akryl; SINT-A51; rustfritt stål (1.4301 / 304); CW510L (messing)	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4 DN8	

Displayer/driftselementer		
Display		fargeskjerm 1,44", 128 x 128 piksler 2 x LED, gul

Merknader		
Merknader	MW = målt verdi MEW = Endelig verdi av måleområdet Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533. For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A





Luftåpningssensorer

SDR14DGXFRKG/US-100

Tilkobling



OUT1/IO-Link:	Koblingsutgang avstand Koblingsutgang Gjennomstrømning Koblingsutgang Trykk
OUT2/InD:	Koblingsutgang avstand Koblingsutgang Gjennomstrømning Koblingsutgang Trykk analog utgang avstand analog utgang Gjennomstrømning analog utgang Trykk lær input