

Trykkluftmåler

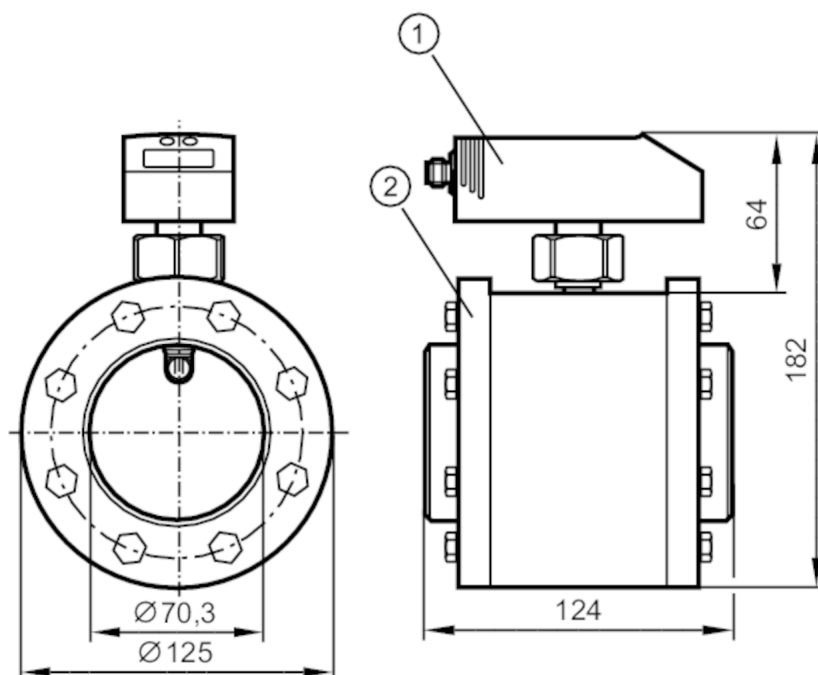
SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

utfasingsartikkel

Avbruddsdato: 31.12.2024

Alternative artikler: SDG350

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



- 1 Flowsensorer
2 rørseksjon



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [m³/h]	6,70...2 000,00
Prosesstilkobling	flens DN65 ifølge:DIN EN 10220

Applikasjon

Applikasjon	totalisator funksjon
Medier	trykkluft
Merk på media	luftkvalitet ISO 8573-1
	klasse B 141
	klasse B 344
Mediumtemperatur [°C]	0,00...60,00
Trykklassifisering [bar]	16,00
Trykklassifisering [MPa]	1,60

Elektriske data

Driftsspenning [V]	19,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse	III



Trykkluftmåler

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]		0,50
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2; Antall analoge utganger: 1	
Utganger		
Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; Pulssignal; (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 strømutgang [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 [m³/h]	6,70...2 000,00	
Skjermområde [m³/h]	0,00...2 400,00	
Overvåking av volumetrisk strømningsmengde		
Pulsverdi	1 Nm³	
Pulslengde [s]	0,1	
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klasse B 141 /; klasse B 344)	
Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid [s]	0,10; (dAP = 0)	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	0,00...60,00	
Lagringstemperatur [°C]	-20,00...85,00	
Maks. relativ luftfuktighet [%]	90,00	
Beskyttelse	IP 65	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V

SDG070



Trykkluftmåler

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	214,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	9 616,00
Materialer	PBT-GF20; PC; PC; rustfritt stål (1.4301 / 304); FKM; rørseksjon: stål: galvanisert	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4401 / 316); rustfritt stål (1.4301 / 304); keramikk glass passivert; PEEK; polyester; FKM; aluminium anodisert; rørseksjon: rustfritt stål (1.4301 / 304)	
Prosesstilkobling	flens DN65 ifølge:DIN EN 10220	

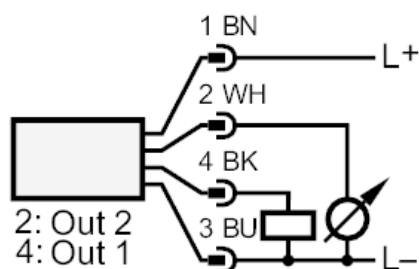
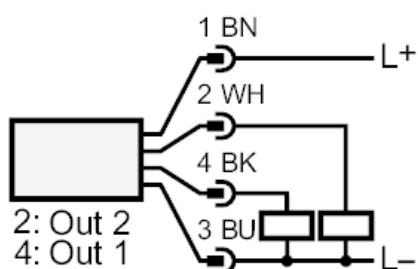
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
	Måle-, visnings- og innstillingsområder refererer til standard volumstrøm i henhold til DIN ISO 2533.	
	For informasjon om installasjon og drift, se bruksanvisningen.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1:	Koblingsutgang Puls utgang antall meter
OUT2:	Koblingsutgang Inngang Tilbakestilling av teller analog utgang