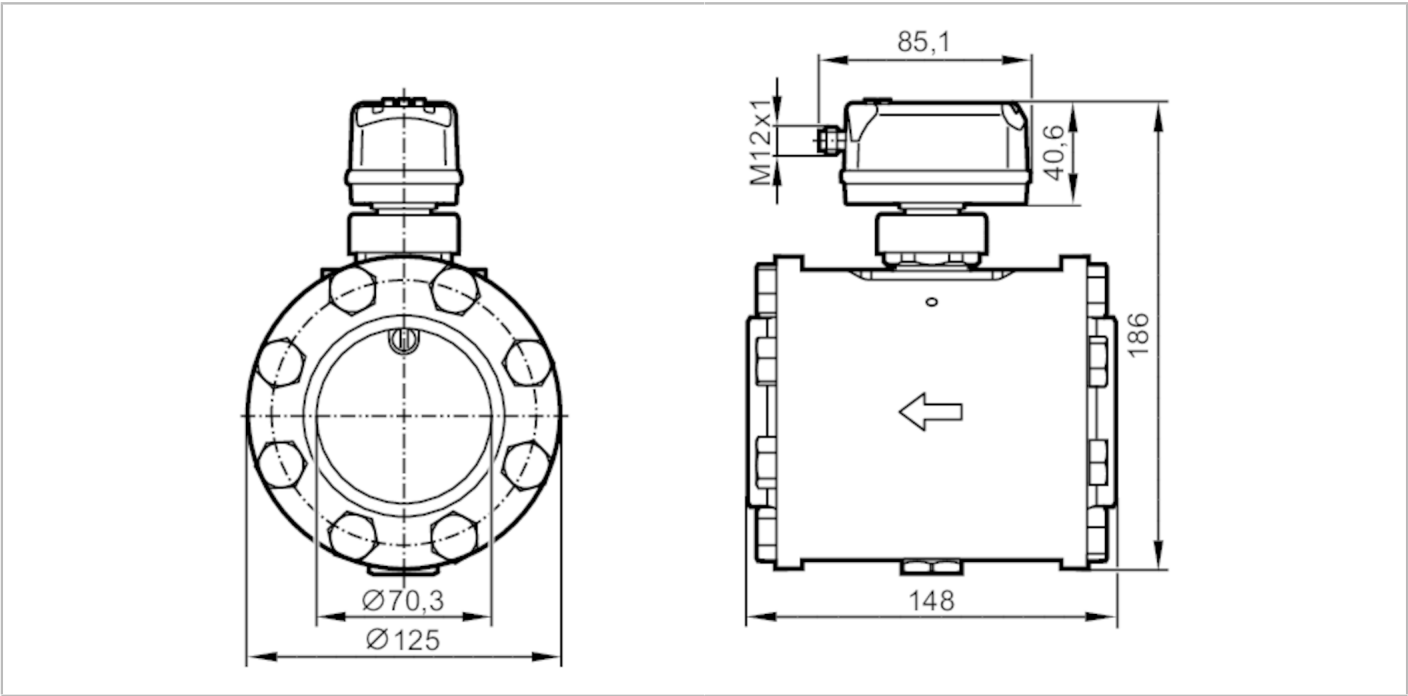




Mjerač komprimiranog zraka

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	0,6...143,9 m/s	8...2011 m³/h
Procesni priključak	prirubnica DN65 prema:DIN EN 10220	
Primjena		
Primjena	za industrijsku uporabu	
Mediji	komprimiran zrak	
Srednja temperatura	[°C]	-10...60
Min. tlak pucanja	[bar]	64
Min. tlak pucanja	[MPa]	6,4
Snaga tlaka	[bar]	16
Snaga tlaka	[MPa]	1,6
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...30 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	< 80
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	1
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2; Broj analognih izlaza: 1	
Ulazi		
Ulazi	resetiranje brojača	
Izlazi		
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; impulsni signal; IO-Link; (konfigurabilno)	



Mjerač komprimiranog zraka

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	150; (po izlazu)
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno)
Maks. opterećenje [Ω]	500
Izlaz impulsa	brojač potrošene količine
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0,6...143,9 m/s	8...2011 m³/h
Područje prikaza	1,2...172,7 m/s	16...2413 m³/h
Duljina koraka	0,1 m/s	1 m³/h

Nadzor tlaka

Mjerno područje [bar]	-1...16
Područje prikaza [bar]	-1...20
Rezolucija [bar]	0,05
Zadana točka SP [bar]	-0,92...16
Točka resetiranja rP [bar]	-1...15,92
Analogna startna točka [bar]	-1...12,8
Analogna završna točka [bar]	2,2...16
U koracima po [bar]	0,01

Praćenje količine volumetrijskog protoka

Mjerno područje	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Područje prikaza	0...100000000 m³	0...353146667,2 scf
Zadana točka SP	0,001...10000000 m³	0,05...353146667,2 scf
Vrijednost impulsa	0,001...10000000 m³	0,05...353146667,2 scf
U koracima po	0,0001 m³	0,005 scf
Duljina impulsa [s]		0,002...2

Praćenje temperature

Mjerno područje	-10...60 °C	14...140 °F
Područje prikaza	-24...74 °C	-11,2...165,2 °F
Rezolucija	0,2 °C	0,5 °F
Zadana točka SP	-9,7...60 °C	14,6...140 °F
Točka resetiranja rP	-10...59,7 °C	14...139,4 °F
Analogna startna točka	-10...46 °C	14...114,8 °F
Analogna završna točka	4...60 °C	39,2...140 °F
U koracima po	0,1 °C	0,1 °F

Točnost / odstupanja

Točnost (u mjernom području)	razred 141: ± (3 % MW + 0,3 % MEW); razred 344: ± (6 % MW + 0,6 % MEW) ; kakvoća zraka prema normi ISO 8573-1:2010; referentni uvjeti: dužina ulazne cijevi ≥ 113 cm dužina izlazne cijevi ≥ 15 cm; referentna
------------------------------	--



Mjerač komprimiranog zraka

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

temperatura: 18..26 °C; standardni volumetrijski protok 8...1155 m³/h;
(standardni volumetrijski protok DIN_ISO_2533 15 °C , 1013,25 mbar, 0 % r.H.)

Nadzor tlaka		
Preciznost ponavljanja		
[% od konačne vrijednosti]		± 0,2
Odstupanje od karakteristika		
[% od konačne vrijednosti]		< ± 0,5; (BFSL = Najbolje odgovara ravna linija)
Najveći temperaturni koeficijent raspona		
[% MEW / 10 K]		± 0,3
Najveći temperaturni koeficijent nulte točke		
[% MEW / 10 K]		± 0,1
Praćenje temperature		
Preciznost	[K]	± 0,5; (kod protoka medija u granicama mjernog područja protoka)
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[s]	0,1; (dAP = 0)
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...5
Nadzor tlaka		
Vrijeme reagiranja	[s]	0,05
Praćenje temperature		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	T09 = 0,5
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; izlaz struje / impulsa; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica; brojač	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	8	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	7,2
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1537
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-20...85



Mjerač komprimiranog zraka

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	90
Zaštita		IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Otpornost na vibracije	DIN EN 68000-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	167
Direktiva o tlačnoj opremi	Modul A; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci		
Težina	[g]	9630
Materijali	PBT+PC-GF30; PPS GF40; nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4305 / 303); nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; Keramika pasivirano staklom; PPS GF40; Al2O3 (keramika); akrilat; Sekcija cijevi: nehrđajući čelik (1,4301/304)	
Procesni priključak	prirubnica DN65 prema:DIN EN 10220	

Prikazi / radni elementi		
Prikaz		prikaz u boji 1,44", 128 x 128 pikseli
		2 x LED, Žuto

Opaske		
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
	D = unutarnji promjer cijevi	
	Područja mjerenja, prikaza i regulacije odnose se na struju standardnog volumena prema DIN ISO 2533.	
	Informacije o instaliranju i radu pročitajte u uputama za rad.	
Količina pakiranja	1 kom.	

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A

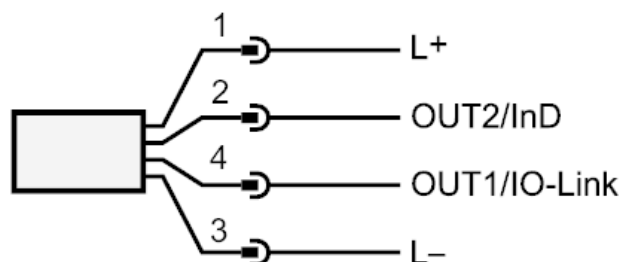




Mjerač komprimiranog zraka

SDG2 1/2"METRIS PB DN65 SS

Priključak



OUT1/IO-Link:	Sklopni izlaz protok Sklopni izlaz temperatura Sklopni izlaz tlak Izlaz impulsa mjerač količine izlaz signala brojilo odabranih vrijednosti
OUT2/InD:	Sklopni izlaz protok Sklopni izlaz temperatura Sklopni izlaz tlak analogni izlaz protok analogni izlaz temperatura analogni izlaz tlak izlaz signala brojilo odabranih vrijednosti Izlaz impulsa mjerač količine Ulaz resetiranje brojača