



Mätare för tryckluftsförbrukning

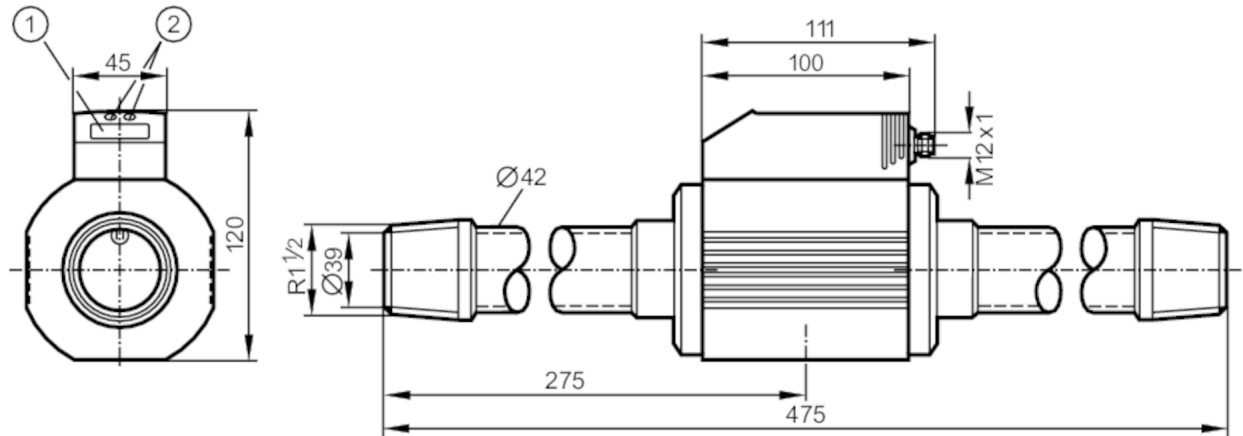
SDR32DGXFPKG/US-100

Utgående artikel

Avslutsdatum: 2024-12-31

Alternativartiklar: SD9500

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
2 Programmeringsknappar



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	20...6835 l/min	0,3...95,3 m/s	1,5...410 m³/h
Processanslutning	gängad anslutning R 1 1/2 DN40		

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	tryckluft
Hänvisning till media	luftkvalitet ISO 8573-1
	klass 141
	klass 344
Medietemperatur [°C]	0...60
Tryckhållfasthet [bar]	16
Tryckhållfasthet [MPa]	1,6

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 110
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	1

In- / utgångar

Antal in och utgångar: 2; Antal kopplingsutgångar: 2; Antal analogutgångar: 1



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDR32DGXFPKG/US-100

Utgångar			
Totalt antal utgångar	2		
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; pulssignal; IO-Link; (konfigurerbar)		
Elektriskt utförande	PNP		
Antal kopplingsutgångar	2		
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)		
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2		
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250; (per utgång)		
Antal analogutgångar	1		
Analog strömutgång [mA]	4...20; (skalbar)		
Max. skenbart motstånd [Ω]	500		
Impulsutgång	mätning av förbrukad kvantitet		
Kortslutningsskyddad	ja		
Typ av kortslutningsskydd	pulserande		
Överlastskydd	ja		
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	20...6835 l/min	0,3...95,3 m/s	1,5...410 m³/h
Displayområde	0...8200 l/min	0...114,4 m/s	0...492 m³/h
Kopplingspunkt SP	55...6835 l/min	0,8...95,3 m/s	3,5...410 m³/h
Frånslagspunkt rP	20...6800 l/min	0,3...94,8 m/s	1,5...408 m³/h
Analogstartpunkt ASP	0...5125 l/min	0...71,5 m/s	0...307,5 m³/h
Analogslutpunkt AEP	1710...6835 l/min	23,8...95,3 m/s	102,5...410 m³/h
I steg om	5 l/min	0,1 m/s	0,5 m³/h
Flödesövervakning			
Impulsenhet	0,005...4 000 000 m³		
I steg om	0,001 m³		
Pulslängd [s]	0,018...2		
Temperaturövervakning			
Mätområde [°C]	0...60		
Displayområde [°C]	-12...72		
Noggrannhet / Avvikelse			
Flödesövervakning			
Repeternoggrannhet [% av mätvärdet]	± 1,5		
Noggrannhet (inom mätområdet)	± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (klass 141 /; klass 344; förhållande: montage enligt DIN ISO 2533; montage i rör: DN40)		
Temperaturövervakning			
Noggrannhet [K]	± 2; (vid flöde av mediet inom gränserna för strömningsområdet)		
Reaktionstider			
Flödesövervakning			
Reaktionstid [s]	0,1; (dAP = 0)		
Dämpning av procesvärdet dAP i steg	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1		



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDR32DGXFPKG/US-100

Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	Flödesövervakning; kvantitetsmätare; förvalsräknare; Temperaturövervakning; hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; ström-/pulsutgång; displayen kan roteras och stängas av; Displayenhet; totalisator	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	ingen profil	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	3	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid [ms]	4,1	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	269
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	0...60	
Lagringstemperatur [°C]	-20...85	
Max. relativ luftfuktighet [%]	90	
Kapslingsklass	IP 65	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA-godkännande	modellnummer	002TG
	noggrannhetsklass	-
	maximum tillåtna fel	± 4 % FS
	Q (min)	1,4 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	410 m³/h
Vibrationstålighet	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	227	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt [g]	4004	
Material	PBT-GF20; NBR; PC; rostfritt stål (1.4301 / 304); PTFE; Mässing belagd; Aluminium pulverlackerad	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4301 / 304); FKM; keramik glaspassiviserad; PEEK GF30; Polyester; Aluminium	
Processanslutning	gängad anslutning R 1 1/2 DN40	



Mätare för tryckluftsförbrukning

SDR32DGXFPKG/US-100

Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	5 x LED, grön (NI/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	Funktionsdisplay	1 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Programmering	alfanumerisk display, 4-ställig

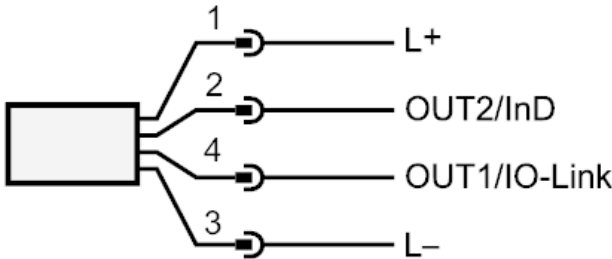
Anmärkning	
Anmärkning	MW = Mätvärde
	MEW = Slutvärde av mätområdet
	Mät-, display- och inställningsområden är i enlighet med standard volymmätning, DIN ISO 2533.
	För information om installation och handhavande, var vänlig se montageanvisningen.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



OUT1/IO-Link:	Binär utgång Flödesövervakning Impulsutgång kvantitetsmätare signalutgång förvalsräknare
OUT2/InD:	Binär utgång Flödesövervakning / Temperaturövervakning Analog utgång Flödesövervakning / Temperaturövervakning Ingång räknaråterställning