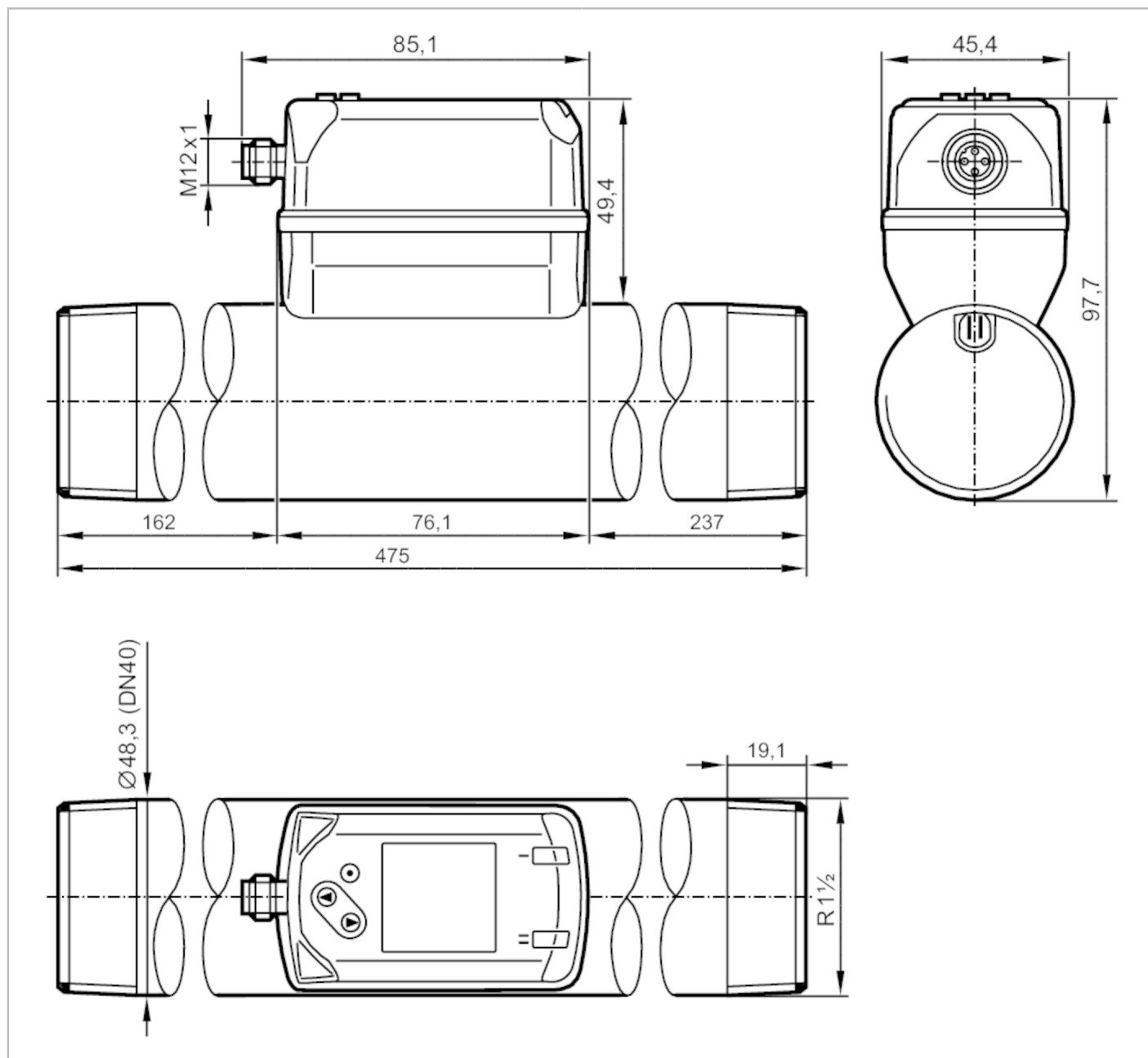


SD9500



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFRKG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1 1/2 DN40
Monitorizare presiune	
Domeniu de masura [bar]	-1...16



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFRKG/US-100

Aplicatie			
Aplicatie	pentru utilizarea industrială		
Mediu	Aer comprimat		
Temperatura mediului	[°C]	-10...60	
Varf de presiune Min.	[bar]	64	
Varf de presiune Min.	[MPa]	6,4	
Rezistență la presiune	[bar]	16	
Rezistență la presiune	[Mpa]	1,6	
Date electrice			
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC; (în conformitate cu EN 50178 SELV/PELV)	
Consum de energie	[mA]	< 80	
Clasa de protecție		III	
Protecție la polaritate inversă		da	
Timp de întârziere la pornire	[s]	1	
Intrări / iesiri			
Numar de intrări și iesiri	Numar de iesiri digitale: 2; Numar de iesiri analogice: 1		
Intrări			
Intrări	resetarea cronometrului		
Iesiri			
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; semnal puls; IO-Link; (configurabil)		
Model electric	PNP/NPN		
Numar de iesiri digitale	2		
Funcții de ieșire	normal deschis / normal închis; (parametrizabile)		
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2,5	
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	150; (Per ieșire)	
Numar de iesiri analogice	1		
Ieșire analogică în curent	[mA]	4...20; (scalabil)	
Sarcină max.	[Ω]	500	
Ieșire impuls	Contor cantități de utilizat		
Protecție la scurtcircuit	da		
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri		
Protecție suprasarcină	da		
Domeniu de măsură/programare			
Domeniu de măsură	20...6830 l/min	0,3...81 m/s	1,4...410 m³/h
Domeniu afișaj	0...8200 l/min	0...97,2 m/s	0...492 m³/h
Rezoluție	10 l/min	0,1 m/s	0,2 m³/h
Punct de comutare SP	60...6830 l/min	0,7...81 m/s	3,6...409,8 m³/h
Punct de reset rP	30...6800 l/min	0,3...80,6 m/s	1,6...407,8 m³/h
Punctul analogic inițial	0...5460 l/min	0...64,8 m/s	0...327,9 m³/h
Punctul analogic final	1370...6830 l/min	16,2...81 m/s	82,1...410 m³/h
Filtru LFC (Low flow cut-off)	10...70 l/min	0,1...0,9 m/s	0,5...4,4 m³/h
În pași de	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFRKG/US-100

Monitorizare presiune		
Domeniu de masura	[bar]	-1...16
Domeniu afișaj	[bar]	-1...20
Rezoluție	[bar]	0,05
Punct de comutare SP	[bar]	-0,92...16
Punct de reset rP	[bar]	-1...15,92
Punct pornire analogic	[bar]	-1...12,8
Punct capăt analogic	[bar]	2,2...16
În pași de	[bar]	0,01
Masurarea debitului volumetric		
Domeniu de masura	0...100000000 m ³	0...353146667,2 scf
Domeniu afișaj	0...100000000 m ³	0...353146667,2 scf
Punct de comutare SP	0,001...10000000 m ³	0,05...353146667,2 scf
Valoare impuls	0,001...10000000 m ³	0,05...353146667,2 scf
În pași de	0,0001 m ³	0,005 scf
Lungime impuls	[s]	0,004...2
Monitorizarea temperaturii		
Domeniu de masura	-10...60 °C	14...140 °F
Domeniu afișaj	-24...74 °C	-11,2...165,2 °F
Rezoluție	0,2 °C	0,5 °F
Punct de comutare SP	-9,7...60 °C	14,6...140 °F
Punct de reset rP	-10...59,7 °C	14...139,4 °F
Punct pornire analogic	-10...46 °C	14...114,8 °F
Punct capăt analogic	4...60 °C	39,2...140 °F
În pași de	0,1 °C	0,1 °F
Precizia / Devieri		
Coeficient de temperatură	[1/K]	± 0,07 % MW
Acuratete (in domeniul de masura)		clasa 141: ± (2 % MW + 0,5 % MEW); clasa 344: ± (6 % MW + 0,6 % MEW) ; calitatea aerului conform ISO 8573-1:2010; la temperatura mediului 23 °C
Repetabilitate		± (0,4 % MW + 0,1 % MEW)
Monitorizare presiune		
Repetabilitate	[% din valoarea finală]	± 0,2
Devier de la curba caracteristică	[% din valoarea finală]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line)
Cel mai mare TK al intervalului	[% MEW / 10 K]	± 0,3
Cel mai mare TK al punctului zero	[% MEW / 10 K]	± 0,1
Monitorizarea temperaturii		
Precizia	[K]	± 0,5; (la curgerea mediilor în limitele de măsurare a domeniului de curgere)



Debitmetru pentru aer comprimat


SDR32DGXFRKG/US-100

Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[s]	0,1; (dAP = 0)
Amortizare pentru iesirea de comutare dAP	[s]	0...5
Monitorizare presiune		
Timp răspuns	[s]	0,05
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 0,5
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; current/pulse output; display-ul poate fi rotit si oprit; Unitate afişaj; totalizator	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Digital Measuring Sensor (0x800A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	8	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	7,2
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	Mod implicit	869
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-20...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90
Protecție	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 60947-5-9	
	număr model	001TG
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,05 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	410 m³/h
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6	
	5 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ani]	183
Aprobare UL	Numar certificare UL	I012
	UL numar fisier	E174189
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; utilizabil pentru gaze stabile din categoria de lichide 2	



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFRKG/US-100

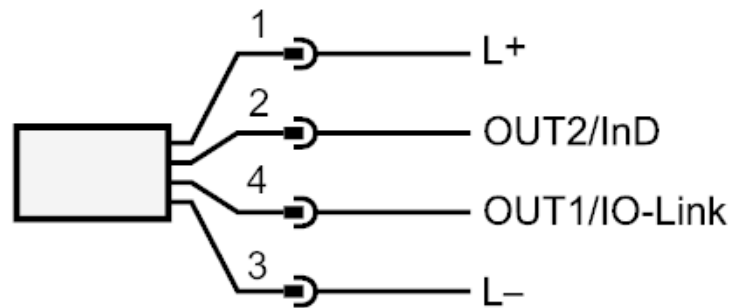
Date mecanice	
Greutate	[g] 2262
Materiale	PBT+PC-GF30; PPS GF40; inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); oțel (1.5523) galvanizat; alamă (2.0401); FKM
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); FKM; ceramică pasivizare la sticlă; PPS GF40; Al ₂ O ₃ (Ceramica); acrilat
Conectarea la proces	conectare pe filet R 1 1/2 DN40
Afișaj / elemente de operare	
Display	Afișaj color 1,44", 128 x 128 pixel 2 x LED, galben
Observații	
Observații	MW = Valoare măsurată MEW = Valoarea finală a domeniului de măsurare Domeniile de măsurare, afișaj și reglare se referă la normal metri cubi conform DIN ISO 2533. Indicații pentru instalare și operare obțineți, vă rugăm, din indicațiile de utilizare.
Unitate de ambalare	1 buc.
Conectare electrică	
Conector: 1 x M12	
	



Debitmetru pentru aer comprimat

SDR32DGXFRKG/US-100

Racord



- OUT1/IO-Link:
- ieșire de comutare curgere
 - ieșire de comutare temperatura
 - ieșire de comutare presiune
 - ieșire impuls cantitatea in metrii
 - semnal iesire Contor preselectie
- OUT2/InD:
- ieșire de comutare curgere
 - ieșire de comutare temperatura
 - ieșire de comutare presiune
 - ieșire analogică curgere
 - ieșire analogică temperatura
 - ieșire analogică presiune
 - semnal iesire Contor preselectie
 - ieșire impuls cantitatea in metrii
 - Intrare resetarea cronometrului