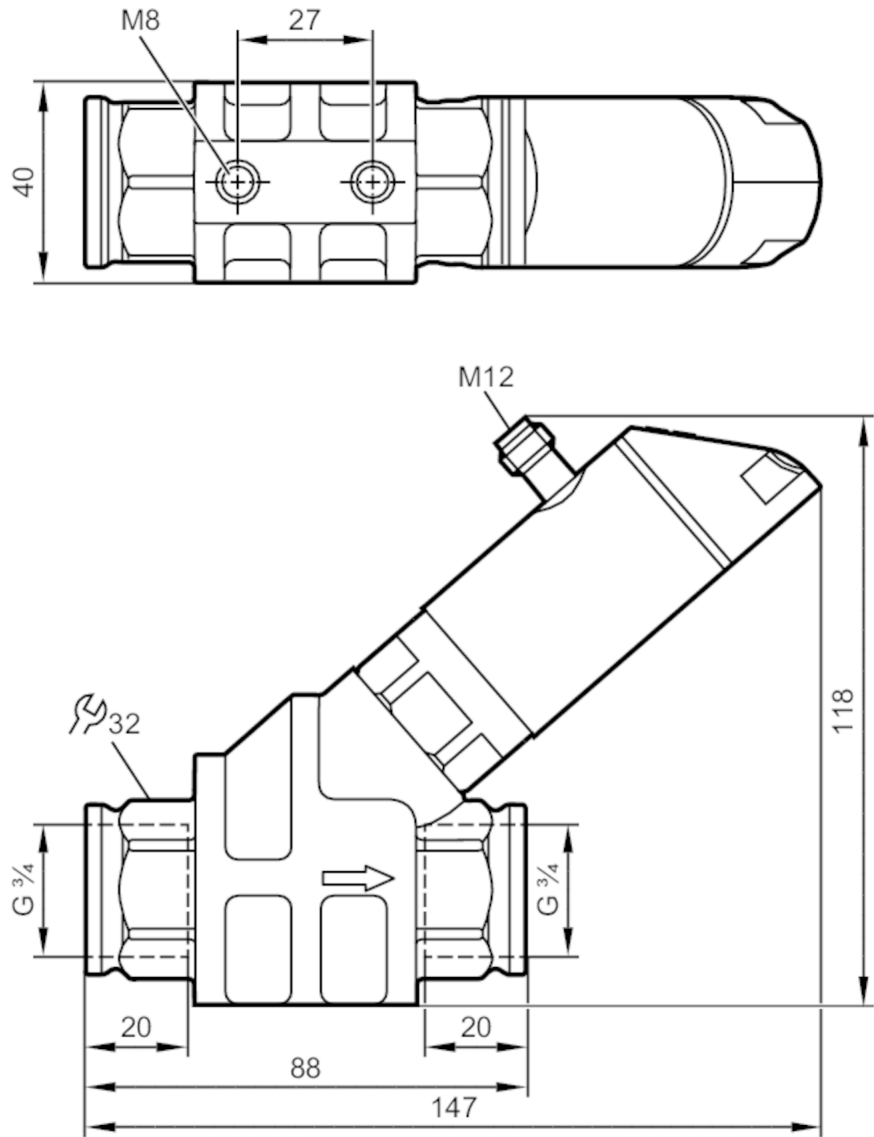


SB3233



Debitmetru cu clapeta de retinere si afisaj

SBG34KL0FRKG



Caracteristicile produsului				
Domeniu de masura	0,5...25 l/min	0,03...1,5 m³/h	8...396,5 gph	0,13...6,6 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 Filet interior			
Aplicatie				
Caracteristici speciale	contacte aurite			
Mediu	Lichide; uleiuri (vascozitate 68 mm²/s la 40 °C)			
Temperatura mediului [°C]	-10...100			
Rezistență la presiune [bar]	100			
Rezistență la presiune [MPa]	10			
Nota legata de rezistenta la presiune	la temperatura mediului >70°C: 80 bar / 8 MPa			



Debitmetru cu clapeta de retinere si afisaj

SBG34KL0FRKG

Date electrice				
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)		
Consum de energie	[mA]	< 50		
Clasa de protectie		III		
Protectie la polaritate inversa		da		
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 3		
Iesiri				
Numarul total de iesiri		2		
Semnal de ieșire		semnal de comutare; semnal analogic; semnal de frecventa; IO-Link		
Functii de iesire		parametrizabile		
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2		
Max. Sarcina de curent per ieșire	[mA]	150; (200: ...60 °C; Temperatură de ambianță; 250: ...40 °C; Temperatură de ambianță)		
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20		
Sarcina max.	[Ω]	500		
Protecție la scurtcircuit		da		
Protectie suprasarcina		da		
Frecventa de iesire	[Hz]	0...10000		
Domeniu de masura/programare				
Domeniu de masura		0,5...25 l/min	0,03...1,5 m³/h	8...396,5 gph
Domeniu afișaj		0...30 l/min	0...1,8 m³/h	0...475,5 gph
Rezolutie		0,01 l/min	0,001 m³/h	0,1 gph
Punct de comutare SP		0,16...25 l/min	0,01...1,5 m³/h	2,5...396 gph
Punct de reset rP		0...24,84 l/min	0...1,49 m³/h	0...393,5 gph
Frecventa punct final, FEP		1,66...25 l/min	0,1...1,5 m³/h	26,5...396 gph
In pasi de		0,02 l/min	0,002 m³/h	0,5 gph
Frecventa la punctul final FRP	[Hz]	10...10000		
In pasi de	[Hz]	10		
Dinamică de măsurare		1:50		
Monitorizarea temperaturii				
Domeniu de masura		-10...100 °C	14...212 °F	
Domeniu afișaj		-32...122 °C	-25,6...251,6 °F	
Rezolutie		0,1 °C	0,1 °F	
Punct de comutare SP		-9,3...100 °C	15,2...212 °F	
Punct de reset rP		-10...99,3 °C	14...210,8 °F	
În pași de		0,1 °C	0,2 °F	
Punct de start frecventa, FSP		-10...78 °C	14...172,4 °F	
Frecventa punct final, FEP		12...100 °C	53,6...212 °F	
Frecventa la punctul final FRP	[Hz]	10...10000		
In pasi de	[Hz]	10		
Precizia / Devieri				
Monitorizarea curgerii				
Acuratete (in domeniul de masura)		± 5 % MEW; (Q > 1 l/min; 20...70 °C Temperatura mediului)		



Debitmetru cu clapeta de retinere si afisaj

SBG34KL0FRKG

Repetabilitate	± 1 % MEW	
Monitorizarea temperaturii		
Derivatii temperatura	0,029 °C / K	
Precizia [K]	3 K (25°C; Q > 1 l/min)	
Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns [s]	0,01	
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...5	
In pasi de [s]	0,1	
Amortizare pentru iesirea analogica dAA [s]	0...5	
In pasi de [s]	0,1	
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	T09 = 120 (Q > 1 l/min)	
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; curent/iesire de frecventa; amortizare pentru iesirea de comutare/iesire analogica; display-ul poate fi rotit si oprit; unitatea standard de masura; valoarea culorii de proces; factor de calibrare	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	2	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3,2	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 1044
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...60	
Nota cu privire la temperatura ambientală	temperatura mediului < 80 °C temperatura mediului < 100 °C: 0...40 °C	
Temperatura depozitare [°C]	-15...80	
Protectie	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	145	



Debitmetru cu clapeta de retinere si afisaj

SBG34KL0FRKG

Aprobare UL	Numar certificare UL	I005
	UL numar fisier	E174189
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie	

Date mecanice

Greutate [g]	995,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC; alama Nichelat chimic
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4401 / 316); inox (1.4404 / 316L); alama (2.0371); alama Nichelat chimic; PPS; O-Inel: FKM
Conectarea la proces	conectare pe filet G 3/4 Filet interior
Schimbarea ciclurilor mecanice	10 milioane

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afişaj	6 x LED, verde
	Stare de funcţionare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, rosu/verde indicatie alternanta 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti

Observații

Observații	Recomandare: utilizați filtrare 200 micrometri.
	Toate datele se referă la uleiuri cu următoarea vâscozitate nominală: 68 mm²/s, 40 °C
	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

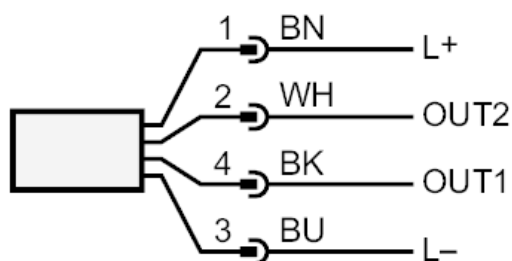
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Debitmetru cu clapeta de retinere si afisaj

SBG34KL0FRKG

Racord



OUT1:

- ieșire de comutare Masurarea debitului volumetric
- ieșire de comutare Monitorizarea temperaturii
- ieșire în frecvență Masurarea debitului volumetric
- ieșire în frecvență Monitorizarea temperaturii
- IO-Link

OUT2:

- ieșire de comutare Masurarea debitului volumetric
- ieșire de comutare Monitorizarea temperaturii
- ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
- ieșire analogică Monitorizarea temperaturii

Culori conform DIN EN 60947-5-2

Culorile conexiunii :

BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 WH = alb

diagrame si grafice

