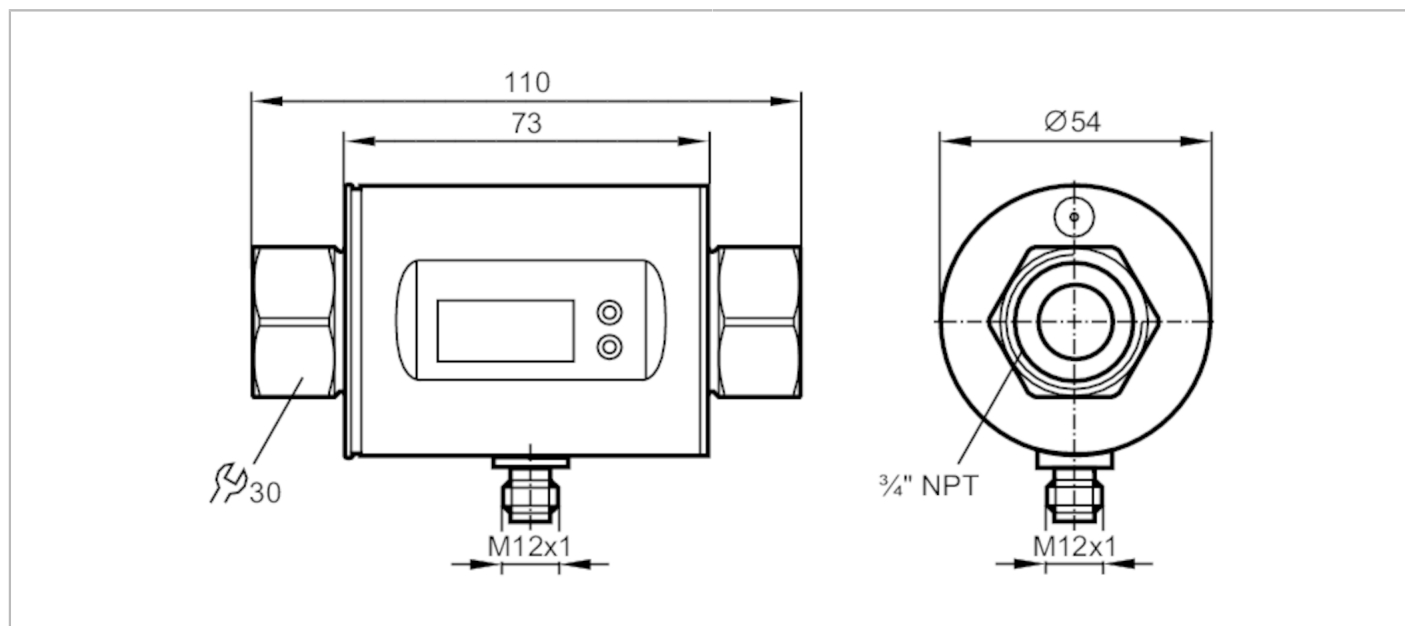


Debitmetru magneto-inductiv

SMN34GGX50KG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
Domeniu de masura	0,2...50 l/min 0,02...13,22 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet 3/4" NPT DN20

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide conductibile; apa; medii pe bază de apă
Notă despre medii	conductivitate: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ vascozitate: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura mediului [°C]	-10...70
Rezistență la presiune [bar]	16
Rezistență la presiune [MPa]	1,6
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN) [bar]	11,2

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	120; (24 V)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	5

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal analogic



Debitmetru magneto-inductiv

SMN34GGX50KG/US-100

Numar de iesiri analogice	2
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (scalabil)
Sarcina max. [Ω]	500
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	0,2...50 l/min	0,02...13,22 gpm
Domeniu afisaj	-60...60 l/min	-15,86...15,86 gpm
Rezolutie	0,1 l/min	0,02 gpm
Punctul analogic initial	0...40 l/min	0...10,58 gpm
Punctul analogic final	10...50 l/min	2,64...13,22 gpm
In pasi de	0,1 l/min	0,02 gpm

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de masura [°C]	-20...80
Rezolutie [°C]	0,2
Punct pornire analogic [°C]	-20...60
Punct capăt analogic [°C]	0...80
În pași de [°C]	0,2

Precizia / Devieri

Monitorizarea curgerii	
Acuratete (in domeniul de masura)	$\pm (2 \% MW + 0,5 \% MEW)$
Repetabilitate	$\pm 0,2\% MEW$

Monitorizarea temperaturii

Precizia [K]	$\pm 2,5 (Q > 1 \text{ l/min})$
--------------	---------------------------------

Timpi de raspuns

Monitorizarea curgerii	
Timp răspuns [s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Amortizarea valorii de proces dAP [s]	0...3

Monitorizarea temperaturii

Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
-----------------------------------	------------------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-10...60
Temperatura depozitare [°C]	-25...80
Protectie	IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 60947-5-9	500 V rezista voltajului (V DC)
Aprobare CPA	număr model	008MI
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	$\pm 2,5 \% FS$
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)



Debitmetru magneto-inductiv

SMN34GGX50KG/US-100

Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	175	
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	

Date mecanice

Greutate [g]	527,5	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet 3/4" NPT DN20	

Afișaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	6 x LED, verde (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti
Unitate afișaj	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Observații

Observații	MW = Valoare măsurată	
	MEW = Valoarea finală a domeniului de măsurare	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

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

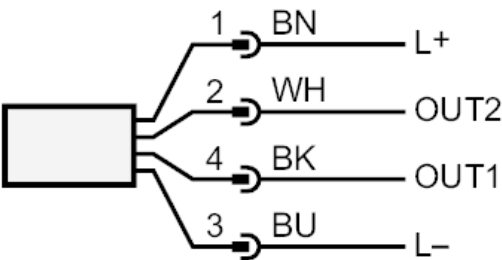




Debitmetru magneto-inductiv

SMN34GGX50KG/US-100

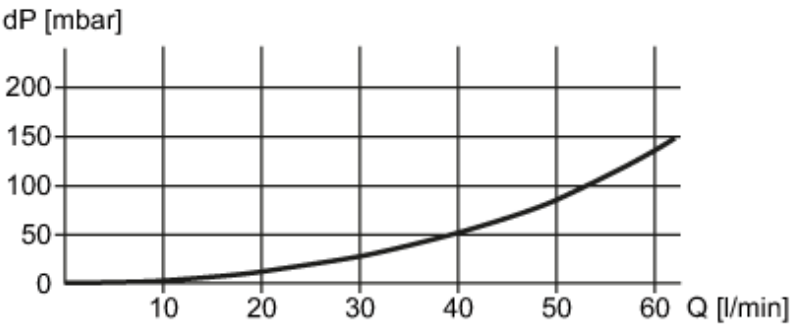
Racord



OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
Culorile conecției :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust
Q cantitatea debitului volumetric