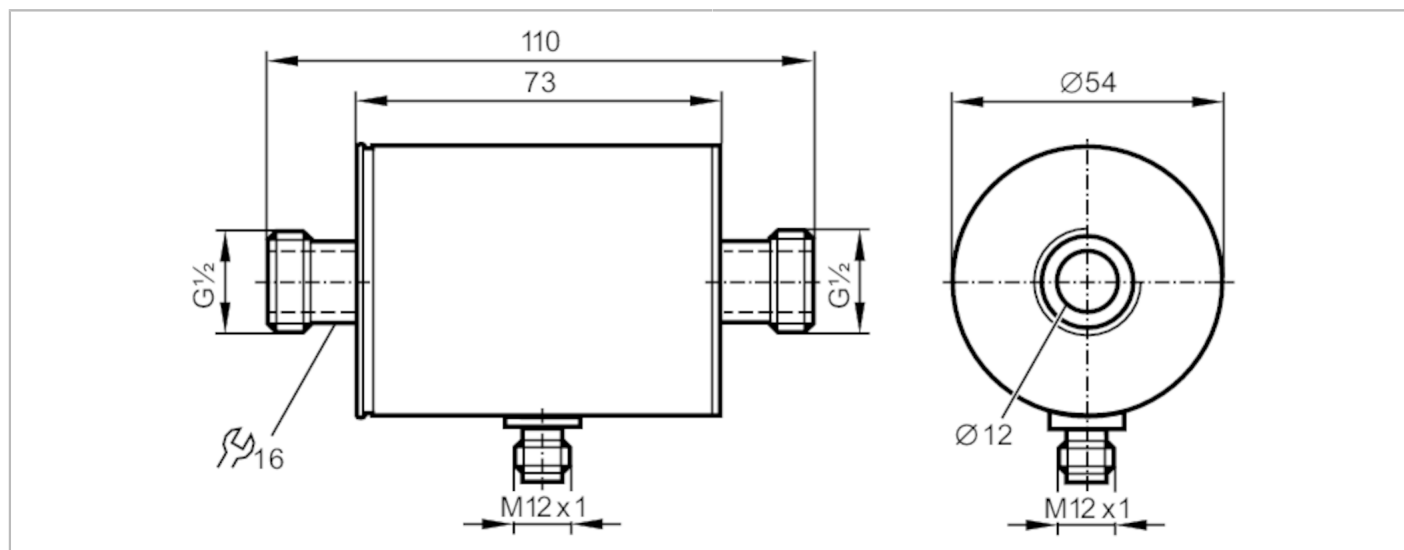


SM6050



Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX10KG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [l/min]	0,1...25
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN15 cu etanșare plată

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Montaj	Conectare la țeavă prin adaptor
Mediu	Medii lichide conductibile; apă; 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]	17,7

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	95; (24 V)
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
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: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)



Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX10KG/US-100

Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	250
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20
Sarcina max.	[Ω]	500
Protectie suprasarcina		da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	[l/min]	0,1...25
-------------------	---------	----------

Precizia / Devieri

Monitorizarea curgerii		
Acuratete (in domeniul de masura)		$\pm (0,8 \% MW + 0,5 \% MEW)$
Repetabilitate		$\pm 0,2\% MEW$

Timpi de raspuns

Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)

Interfete

Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 571

Condițiile mediului

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

Teste / certificari

Ecraanare electromagnetica	DIN EN 60947-5-9	
Aprobare CPA	număr model	001MI
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	$\pm 1,5 \% FS$
	Q (min)	0,005 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	1,5 m³/h
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)

SM6050



Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX10KG/US-100

Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	167	
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]	480,6
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN15 cu etanșare plată

Observații

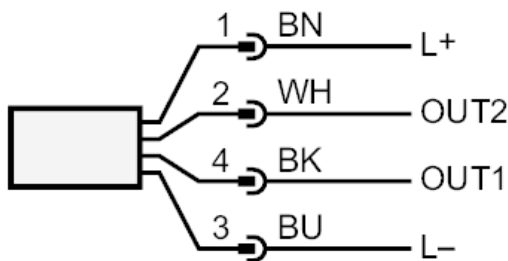
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



	Culori conform DIN EN 60947-5-2
OUT1:	IO-Link
OUT2:	ieșire analogică
	Culorile conecticii :
BN =	maro
WH =	alb
BK =	negru
BU =	albastru

SM6050

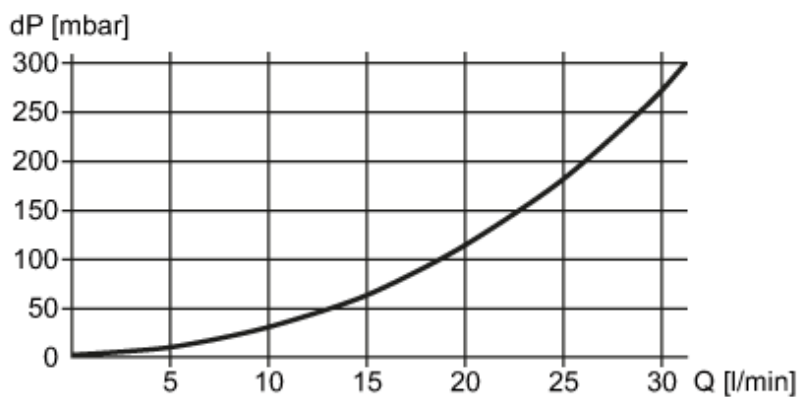


Debitmetru magneto-inductiv

SMR12GGX10KG/US-100

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric