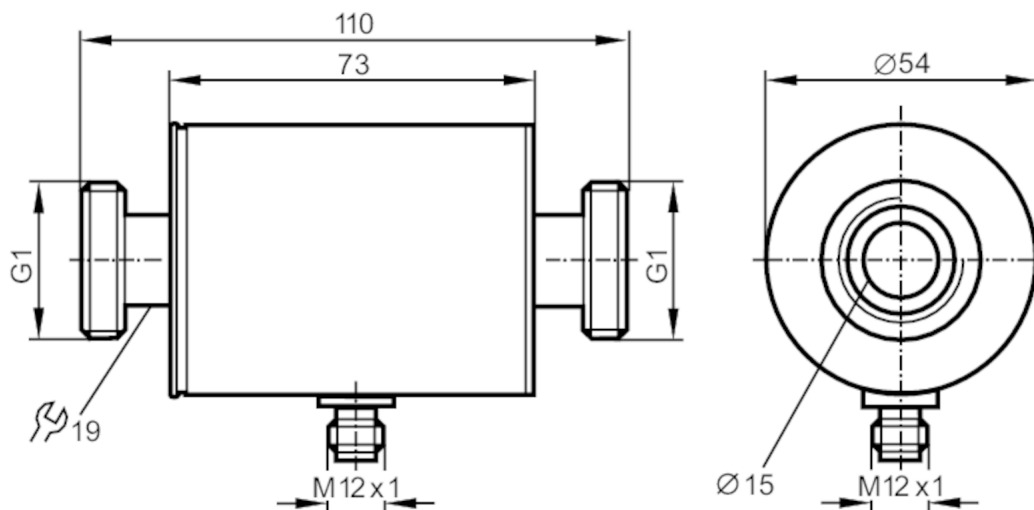


Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX10KG/US



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [l/min]	0,2...100
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 DN25 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]	11,2

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	95; (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: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
-------------------------	---



Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX10KG/US

Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link; (configurabil)	
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	250	
Numar de ieșiri analogice	1	
Ieșire analogica in curent [mA]	4...20	
Sarcina max. [Ω]	500	
Protectie suprasarcina	da	

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [l/min]	0,2...100
---------------------------	-----------

Precizia / Devieri

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

Timpi de raspuns

Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns [s]	0,15; (dAP = 0, T19)	

Interfete

Interfata de comunicare	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	ID-ul dispozitivului
	default	577

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	
Aprobare CPA	număr model	002MI
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	167	



Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX10KG/US

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]	575
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 DN25 cu etanșare plată

Observații

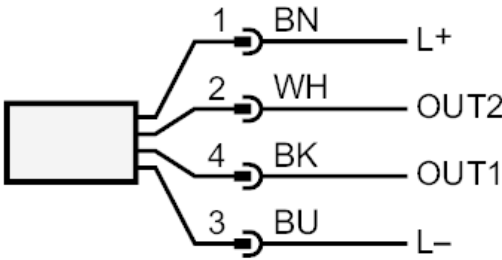
Observații	MW = Valoare masurata
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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



Racord



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

SM8050

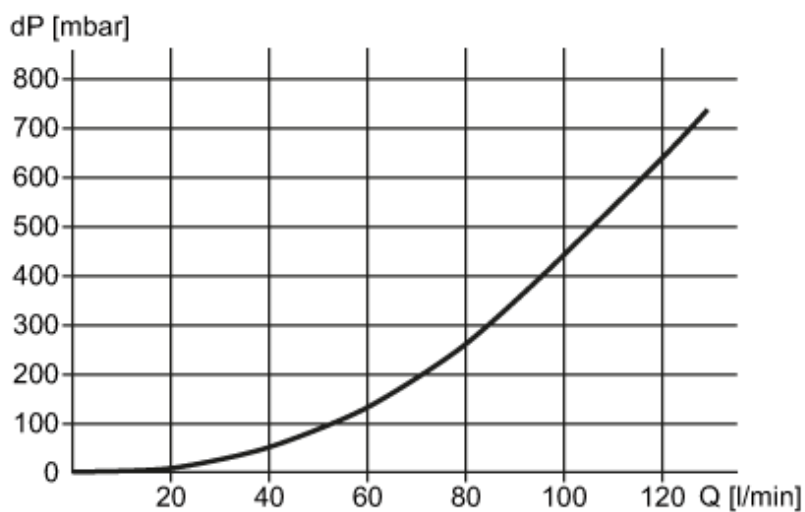
Debitmetru magneto-inductiv

SMR11GGX10KG/US



diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric