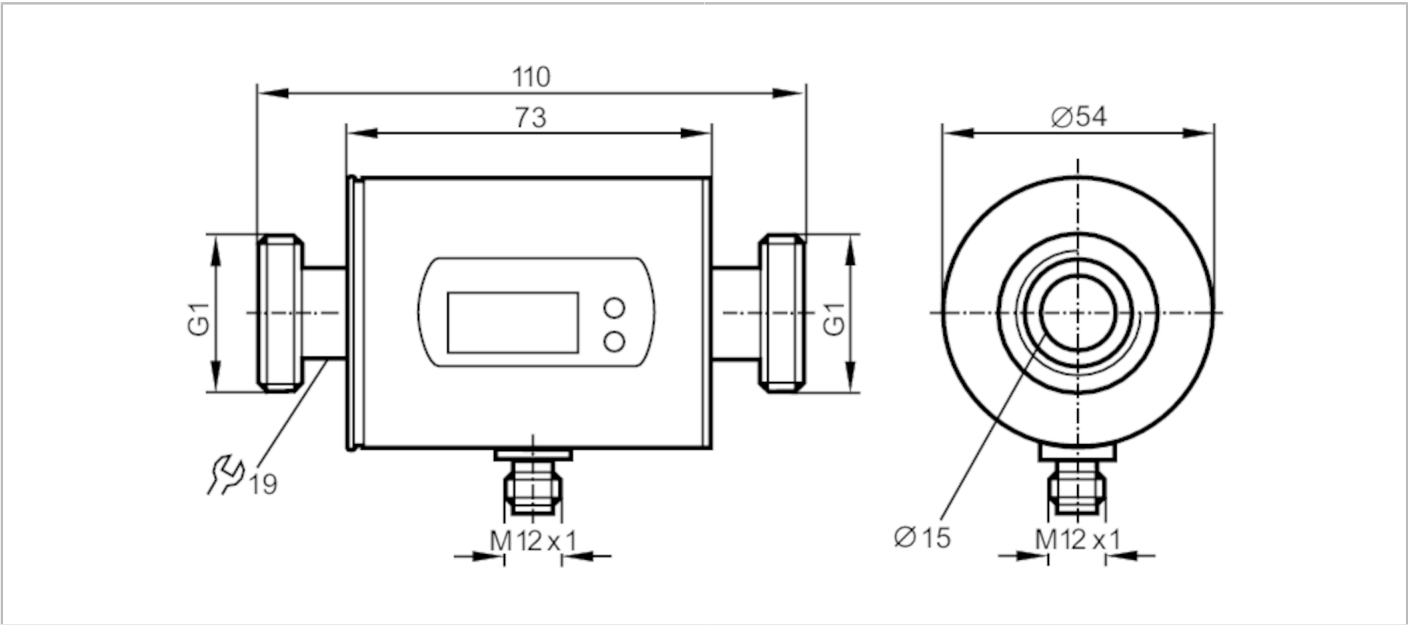




Senzor magnetsko-induktivnog protoka

SMR11GGX50KG/US100



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2	
Mjerno područje	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Procesni priključak	spoj navojem G 1 DN25 pločasti zatvarač	
Primjena		
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	za industrijsku uporabu	
Montaža	priključak na cijev preko adaptera	
Mediji	Provodne tečnosti; Voda; mediji na bazi vode	
Napomena o medijima	vodljivost: ≥ 20 μS/cm	
	viskoznost: < 70 mm²/s (40 °C)	
Srednja temperatura	[°C]	-10...70
Snaga tlaka	[bar]	16
Snaga tlaka	[MPa]	1,6
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	11,2
Električni podaci		
Radni napon	[V]	20...30 DC; (prema SELV/PELV)
Potrošnja struje	[mA]	120; (24 V)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	5
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	



Senzor magnetsko-induktivnog protoka

SMR11GGX50KG/US100

Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	2
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20; (skalabilno)
Maks. opterećenje [Ω]	500
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Područje prikaza	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Rezolucija	0,1 l/min	0,05 gpm
Analogna početna točka ASP	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Analogna završna točka AEP	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
Duljina koraka	0,1 l/min	0,05 gpm

Praćenje temperature

Mjerno područje [°C]	-20...80
Rezolucija [°C]	0,2
Analogna startna točka [°C]	-20...60
Analogna završna točka [°C]	0...80
U koracima po [°C]	0,2

Točnost / odstupanja

Praćenje protoka	
Točnost (u mjernom području)	± (2 % MW + 0,5 % MEW)
Preciznost ponavljanja	± 0,2% MEW

Praćenje temperature

Preciznost [K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)
----------------	---------------------

Vremena reakcije

Praćenje protoka	
Vrijeme reagiranja [s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Vrijednost postupka prigušenja dAP [s]	0...3

Praćenje temperature

Uklon dinamika T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
------------------------------	------------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-10...60
Temperatura skladištenja [°C]	-25...80
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V podnosivi napon (V DC)
Odobrenje CPA	broj modela	009MI
	razred preciznosti	-
	maksimalna dopuštena pogreška	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)



Senzor magnetsko-induktivnog protoka

SMR11GGX50KG/US100

MTTF	[godina]	175
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	

Mehanički podaci

Težina	[g]	576,9
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT-GF20; Računalo; FKM; TPE	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK; FKM	
Procesni priključak	spoj navojem G 1 DN25 pločasti zatvarač	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	6 x LED, Zeleno (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	Programiranje	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Prikazna jedinica	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Opaske

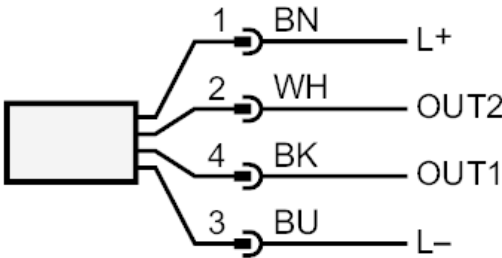
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
Količina pakiranja	1 kom.	

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: boje prema DIN EN 60947-5-2
OUT2: analogni izlaz Praćenje temperature
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo

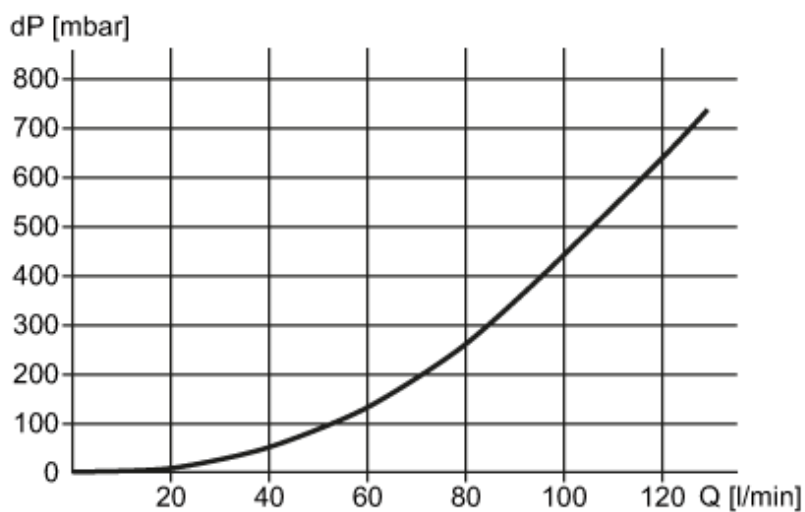


Senzor magnetsko-induktivnog protoka

SMR11GGX50KG/US100

dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska



dP Gubitak pritiska

Q količina volumetrijskog protoka