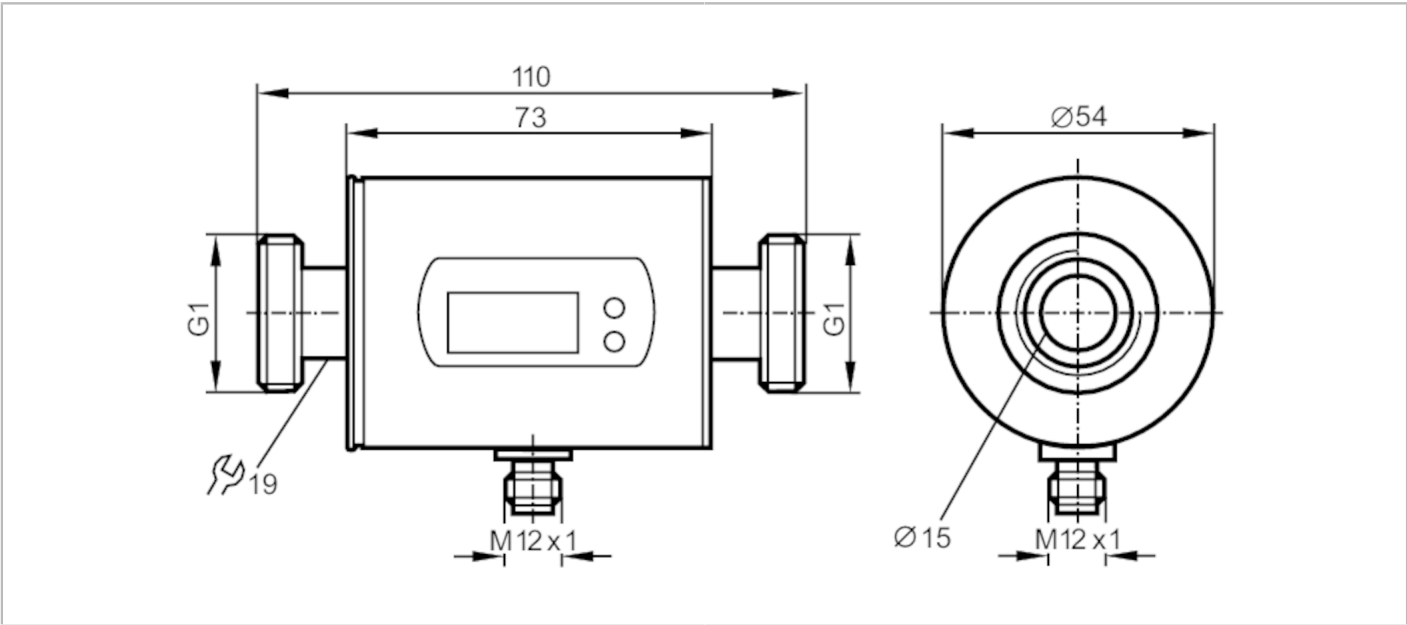




Магнитно-индуктивен сензор за поток

SMR11GGX50KG/US100



Характеристики на продукта		
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2	
Обхват на измерване	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Процес на свързване	резбова връзка G 1 DN25 плоско уплътнение	
Приложение		
Система	контакти със златно покритие	
Приложение	за индустриални приложения	
Инсталация	свързване към тръба с помощта на адаптер	
Среда	Проводими течности; вода; среда на водна основа	
Забележка за медиите	проводимост: ≥ 20 μS/cm	
	вискозитет: < 70 mm²/s (40 °C)	
Температура на средата	[°C]	-10...70
Номинално налягане	[bar]	16
Номинално налягане	[MPa]	1,6
MAWP (за приложения съгласно CRN)	[bar]	11,2
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20...30 DC; (съгл. SELV/PELV)
Консумация на ток	[mA]	120; (24 V)
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	5
Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой аналогови изходи: 2	
Изходи		
Общ брой на изходите	2	



Магнитно-индуктивен сензор за поток

SMR11GGX50KG/US100

Изходящ сигнал	аналогов сигнал
Брой аналогови изходи	2
Аналогов токов изход [mA]	4...20; (мащабируема)
Макс. натоварване [Ω]	500
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Обхват на дисплея	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Резолуция	0,1 l/min	0,05 gpm
Аналогова начална точка ASP	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Аналогова крайна точка AEP	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
На стъпки от	0,1 l/min	0,05 gpm

Следене на температурата

Обхват на измерване [°C]	-20...80
Резолуция [°C]	0,2
Аналогова начална точка [°C]	-20...60
Аналогова крайна точка [°C]	0...80
На стъпки от [°C]	0,2

Прецизност / отклонения

Мониторинг на потока

Точност (в обхвата на измерване)	$\pm (2 \% MW + 0,5 \% MEW)$
Повторяемост	$\pm 0,2\% MEW$

Следене на температурата

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

Време за реакция

Мониторинг на потока

Време за реакция [s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Процес на затихване dAP стойност [s]	0...3

Следене на температурата

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

Условия на работа

Околна температура [°C]	-10...60
Температура на съхранение [°C]	-25...80
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V издържа на напрежение (V DC)
-----	------------------	------------------------------------



Магнитно-индуктивен сензор за поток

SMR11GGX50KG/US100

CPA Одобрение	номер на модела	009MI
	клас на точност	-
	максимално допустима грешка	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	20 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	175	
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване	

Механични данни

Тегло [g]	576,9
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Процес на свързване	резбова връзка G 1 DN25 плоско уплътнение

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Дисплей	6 x Светодиод, зелен (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Програмиране	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
Дисплей	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Забележки

Забележки	MW = измерена стойност
	MEW = Крайна стойност на диапазона на измерване
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие





Магнитно-индуктивен сензор за поток

SMR11GGX50KG/US100

Връзка

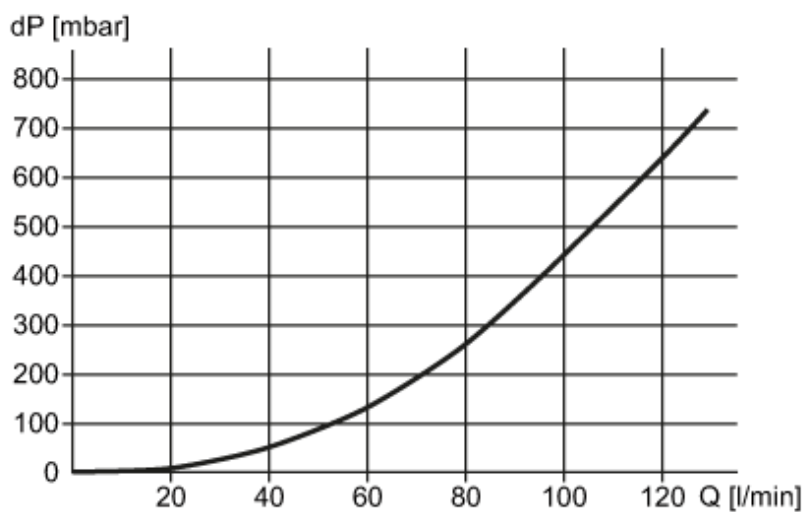


OUT1: цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
аналогов изход Следене на температурата
OUT2: аналогов изход обемно наблюдение на количеството на потока
Цветове на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял

диаграми и графики

Загуба на налягане



dP Загуба на налягане

Q обемно количество на потока