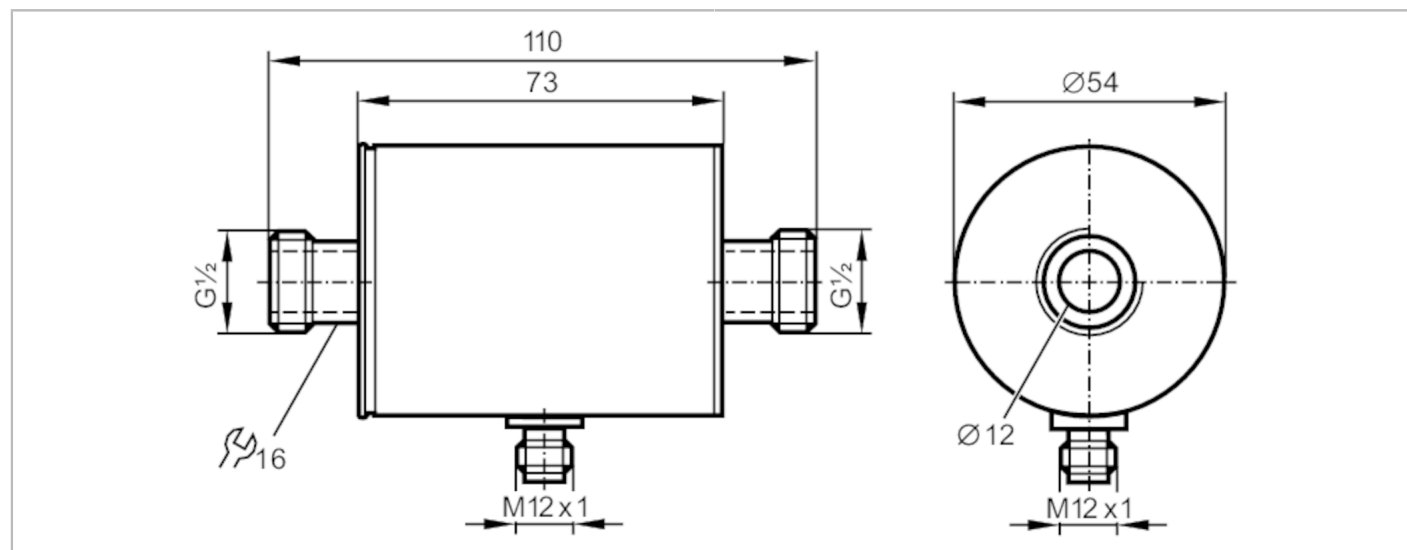


Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100



Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Montaż	podłączenie do rurociągu za pomocą adaptera
Media	Ciecze przewodzące; woda; roztwory wodne
Uwaga na temat mediów	przewodność: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ lepkość: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura medium [°C]	-10...70
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	16
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	17,7

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	95; (24 V)
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	5

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	-----------------------------



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	1	
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20	
Maks. obciążenie [Ω]	500	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [l/min]	0...25	
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Powtarzalność	± 0,2% MEW	
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji [s]	0,15	
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	571 / 00 02 3b h	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-10...60	
Temperatura składowania [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	167	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

SM6050



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100

Dane mechaniczne

Waga	[g]	491
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 DN15 uszczelka płaska

Uwagi

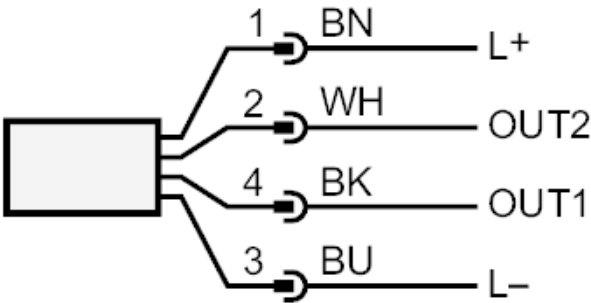
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



	Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
OUT1:	IO-Link
OUT2:	wyjście analogowe
	Kolory żył :
BN =	brązowy
WH =	biały
BK =	czarny
BU =	niebieski

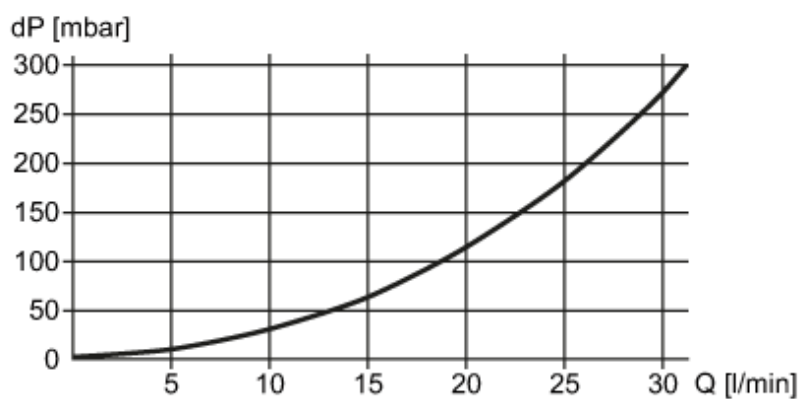


Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego