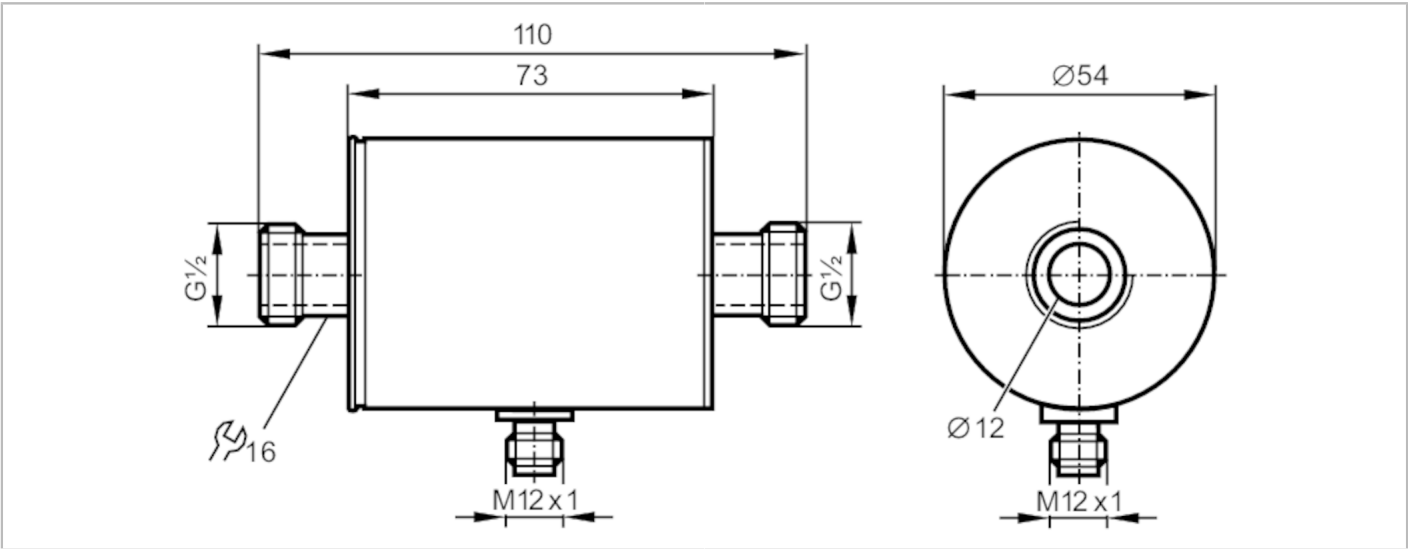


SM6050



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [l/min]	0,1...25
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny DN15 uszczelka płaska

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane
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
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	1,6
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	17,7

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC; (zgodnie z 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
Zasada pomiaru	elektromagnetyczny

Wejścia / wyjścia

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

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
---------------------	---



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100

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]		0,1...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; (dAP = 0, T19)	
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	
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO tryb		tak	
Wymagany typ portu mastera		A	
Ilość danych analogowych		2	
Min.czas cyklu procesu [ms]		3	
Obsługiwane DeviceID		Typ działania	DeviceID
		default	571
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia [°C]		-10...60	
Temperatura składowania [°C]		-25...80	
Ochrona		IP 67	
Testy / dopuszczenia			
EMC		DIN EN 60947-5-9	
Zatwierdzenie CPA		oznaczenie modelu	001MI
		klasa dokładności	-
		maksymalny dpuszczalny błąd	± 1,5 % FS
		Q (min)	0,005 m³/h
		Q (t)	-
		Q (max)	1,5 m³/h

SM6050



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX10KG/US-100

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	

Dane mechaniczne

Waga [g]	480,6
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 54 / L = 110
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 gwint zewnętrzny DN15 uszczelka płaska

Uwagi

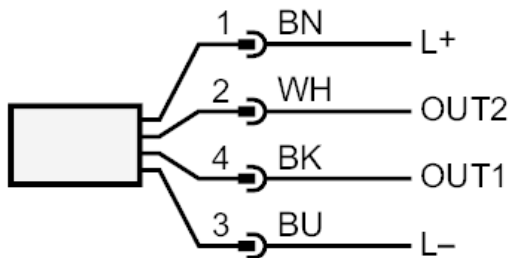
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



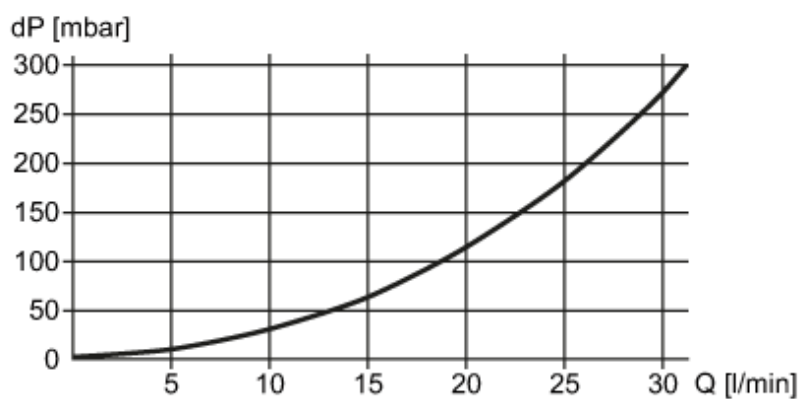
Podłączenie



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

Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego