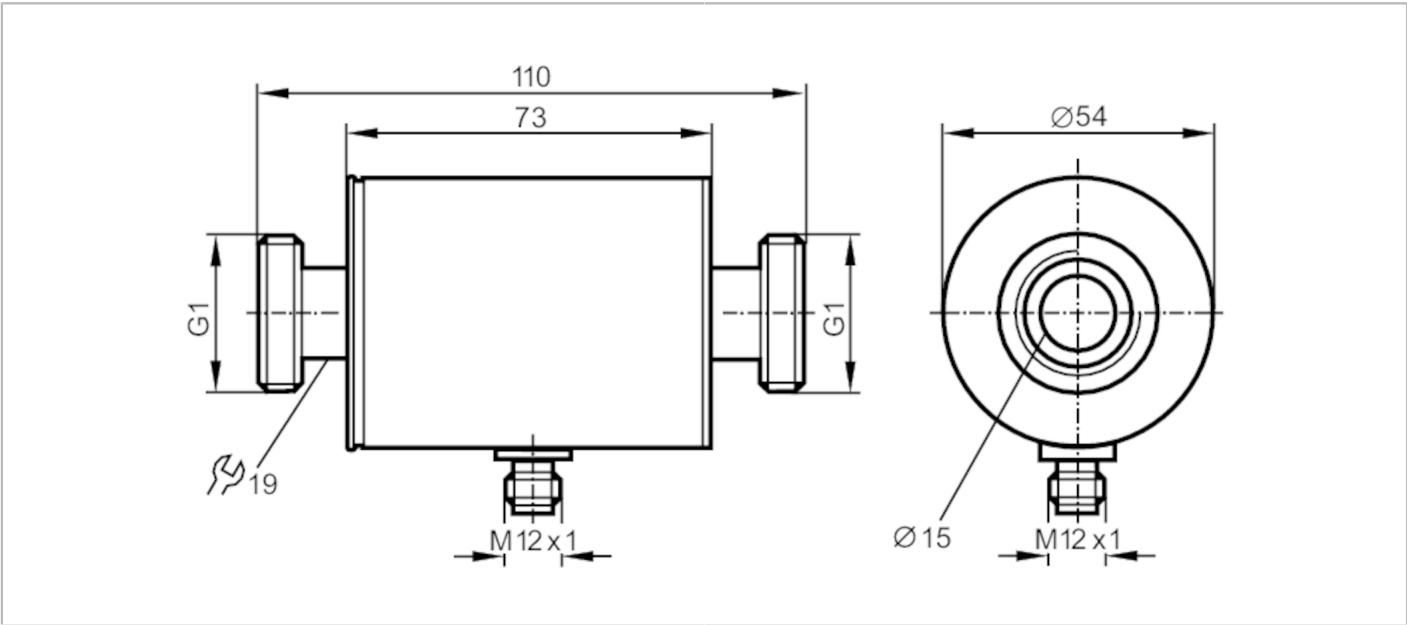




Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX10KG/US



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[l/min]	0,2...100
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny DN25 uszczelka płaska
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane
Aplikacja		do aplikacji przemysłowych
Montaż		podłączenie do rurociągu za pomocą adaptera
Media		Ciecze przewodzące; woda; roztwory wodne
Uwaga na temat mediów		przewodność: ≥ 20 μS/cm
		lepkość: < 70 mm²/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]	11,2
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	95; (24 V)
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



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX10KG/US

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]		0,2...100												
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)												
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		<table><tr><th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>577</td></tr></table>	Typ działania	DeviceID	default	577								
Typ działania	DeviceID													
default	577													
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		<table><tr><td>oznaczenie modelu</td><td>002MI</td></tr><tr><td>klasa dokładności</td><td>-</td></tr><tr><td>maksymalny dpuszczalny błąd</td><td>± 1,5 % FS</td></tr><tr><td>Q (min)</td><td>0,01 m³/h</td></tr><tr><td>Q (t)</td><td>-</td></tr><tr><td>Q (max)</td><td>6 m³/h</td></tr></table>	oznaczenie modelu	002MI	klasa dokładności	-	maksymalny dpuszczalny błąd	± 1,5 % FS	Q (min)	0,01 m³/h	Q (t)	-	Q (max)	6 m³/h
oznaczenie modelu	002MI													
klasa dokładności	-													
maksymalny dpuszczalny błąd	± 1,5 % FS													
Q (min)	0,01 m³/h													
Q (t)	-													
Q (max)	6 m³/h													
Odporność na wstrząsy		DIN IEC 68-2-27												
		20 g (11 ms)												

SM8050



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX10KG/US

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

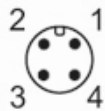
Waga [g]	575
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 54 / L = 110
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny DN25 uszczelka płaska

Uwagi

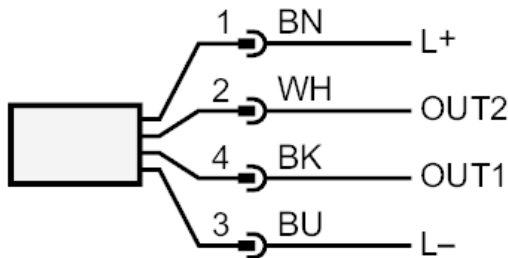
Uwagi	MW = Wielkość mierzona MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

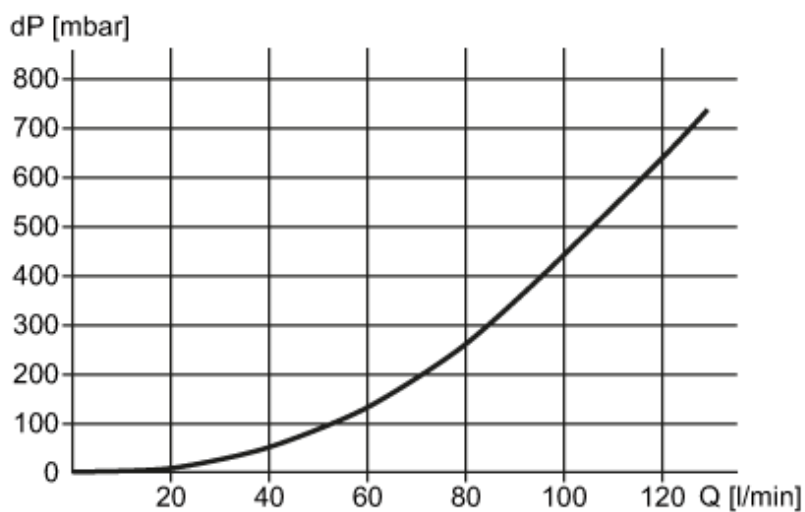


OUT1:	Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
OUT2:	IO-Link
	wyjście analogowe
	Kolory żył :
BN =	brązowy
WH =	biały
BK =	czarny
BU =	niebieski



Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego