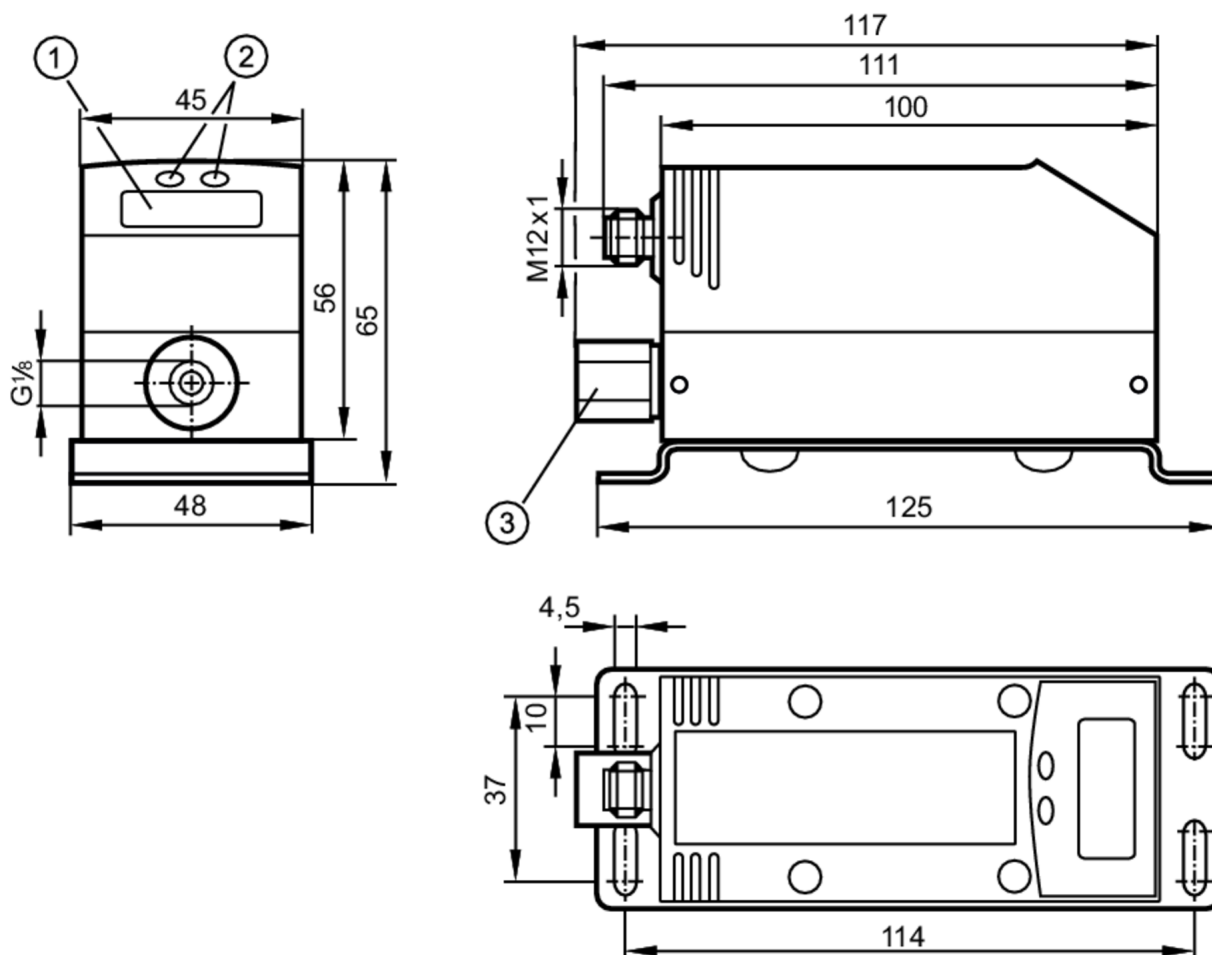


Czujnik przepływu

SQR18DXBFPKG/US-100



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 przyciski do programowania
- 3 stabilizator przepływu



Aplikacja

Media	woda; roztwory wodne
Temperatura medium [°C]	0...60
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	10

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	19...30 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	< 110
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	5

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--



Czujnik przepływu

SQR18DXBFPKG/US-100

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; sygnał impulsowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		2
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		250; (na wyjście)
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe [mA]		4...20; (skalowany)
Maks. obciążenie [Ω]		500
Wyjście impulsowe		Pomiar poboru
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [ml/min]		1...200
Zakres wyświetlacza [ml/min]		0...240
Punkt przełączania SP [ml/min]		6...200
Punkt resetu rP [ml/min]		1...195
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP [ml/min]		0...150
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP [ml/min]		50...200
krok [ml/min]		1
Dynamika pomiaru		1:200
Monitoring przepływu		
Wartość impulsu		0,1...2000000000 ml
w krokach co		0,1...1000000 ml
Długość impulsu [s]		0,0125...2



Czujnik przepływu

SQR18DXBFPKG/US-100

Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy	[°C]	0...60
Zakres wyświetlacza	[°C]	0...72
Punkt przełączania SP	[°C]	1,8...60
Punkt resetu rP	[°C]	0,3...58,5
Wyjście analogowe / dolna wartość	[°C]	0...45
Wyjście analogowe / górna wartość	[°C]	15...60
w krokach co	[°C]	0,1
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± (15 % MW + 2 % MEW); (Wartości odnoszą się do następujących warunków:; Aplikacja: woda; Temperatura medium: 20 °C; Temperatura otoczenia: 22...28 °C; jednostka z zamontowanym kondycjonerem przepływu)	
Powtarzalność	± 3% MW	
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji	[s]	0,3; (dAP = 0; dla wzrastającego przepływu; dla zmniejszającego się przepływu)
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP	[s]	1...5
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP w krokach	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1...5
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	Monitorowanie przepływu; licznik objętości; Licznik programowalny; Monitoring temperatury	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Temperatura składowania	[°C]	-25...85
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	30 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[lata]	231
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	453
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT-GF20; POM; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); NBR	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/8	

SQ0500



Czujnik przepływu

SQR18DXBFPKG/US-100

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony (ml/min, ml, °C)
	Wyświetlanie funkcji	2 x LED, kolor żółty
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Programowanie	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi

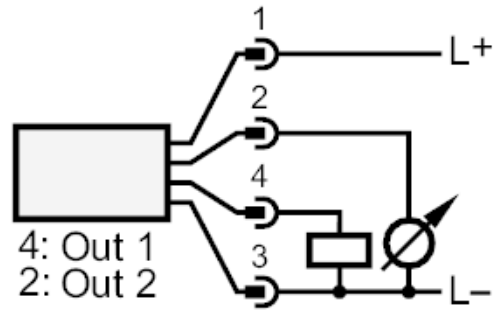
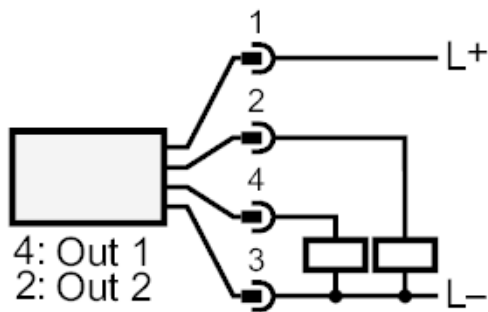
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
	Tętnienie ciśnienia bez uzdatniacza: max. 5 mbar.
	Tętnienie ciśnienia z uzdatniaczem: max. 23 mbar.
	Spadek ciśnienia z kondycjonerem przepływu: max. 23 mbar.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



OUT1:	Wyjście przełączające
	Wyjście impulsowe licznik objętości
	wyjście sygnału Licznik programowalny
OUT2:	Wyjście przełączające
	wyjście analogowe