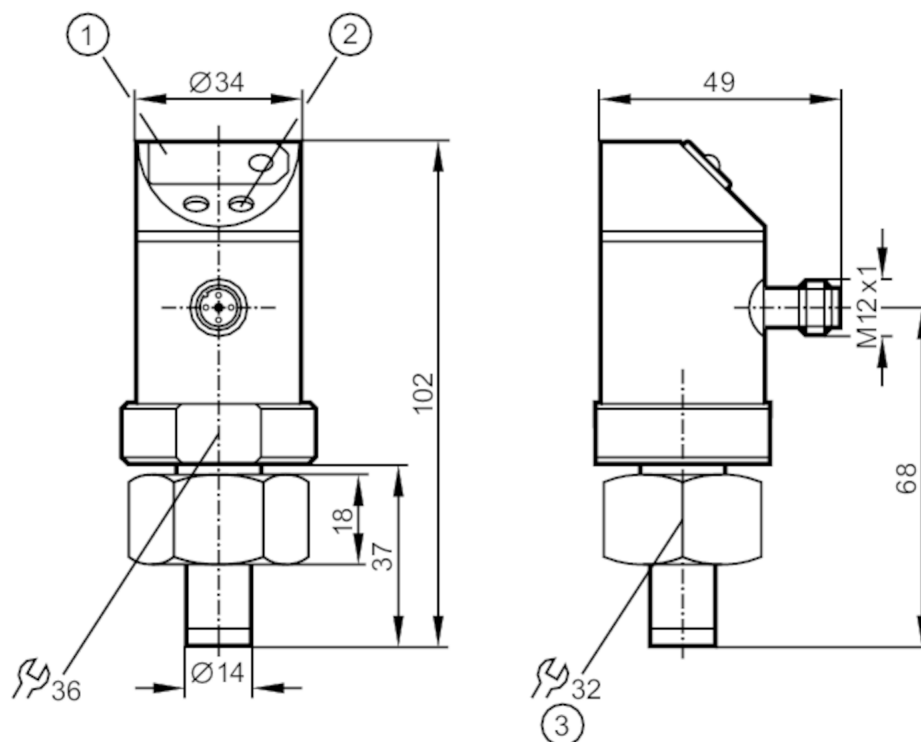


SA3010



czujnik przepływu

SAD18BBD FRKG/W/US-100-IPF



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 przyciski do programowania
- 3 Gwint wewnętrzny M26 x 1,5



Aplikacja

Montaż	trójniki; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
Media	woda
Temperatura medium [°C]	0...80
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	30

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...28 DC
Pobór prądu [mA]	< 80
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	10

Wejścia / wyjścia

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



czujnik przepływu

SAD18BBD FRKG/W/US-100-IPF

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN
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
Analogowe wyjście napięciowe [V]		0...10; (skalowany)
Min. rezystancja obciążenia [Ω]		2000
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [l/min]		0...10
Zakres wyświetlacza [l/min]		0...12
Punkt przełączania SP [l/min]		0,1...12
Punkt resetu rP [l/min]		0...11,9
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP [l/min]		0...8
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP [l/min]		4...12
krok [l/min]		0,1
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Powtarzalność [% wartości mierzonej]		3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
Maks. gradient temperatury medium [K/min]		200
Dokładność (w zakresie pomiarowym)		± 10
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji [s]		5; (10%...90%)
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]		0...50

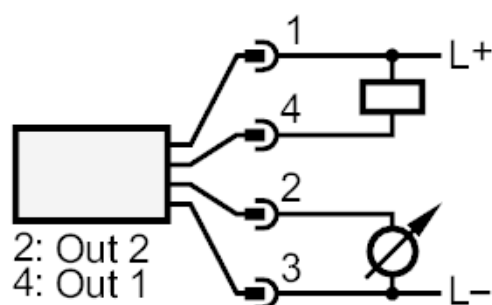
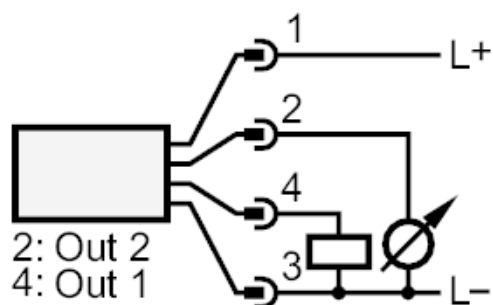
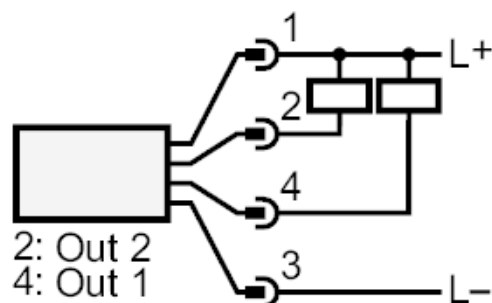
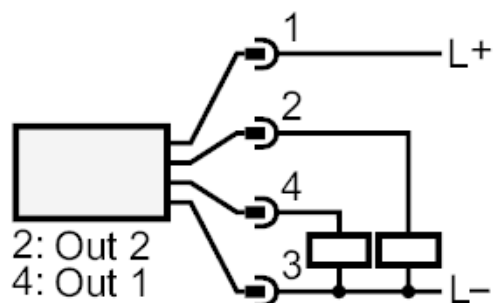


czujnik przepływu

SAD18BBD FRKG/W/US-100-IPF

Software / programowanie			
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; logika przełączania; wyjście prądowe / napięciowe; wewnętrzna średnica rury; Opóźnienie zadziałania; kalibracja wyświetlanej wartości; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; Jednostka wyświetlana	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia		[°C]	-20...60
Ochrona			IP 67
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
MTTF		[lata]	184
Dane mechaniczne			
Waga		[g]	330,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 70 Shore A	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz	Stan wyjścia		2 x LED, kolor czerwony
	Wartość mierzona		7-segmentowy wyświetlacz LED
	Programowanie		7-segmentowy wyświetlacz LED
Jednostka wyświetlana		l/min; gal/min; l/h; gal/h; m³/h	
Uwagi			
Uwagi		NW = średnica nominalna	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne			
Konektor: 1 x M12; Styki: połącane			
			

Podłączenie



OUT1: Wyjście przełączające
OUT2: Wyjście przełączające
wyjście analogowe