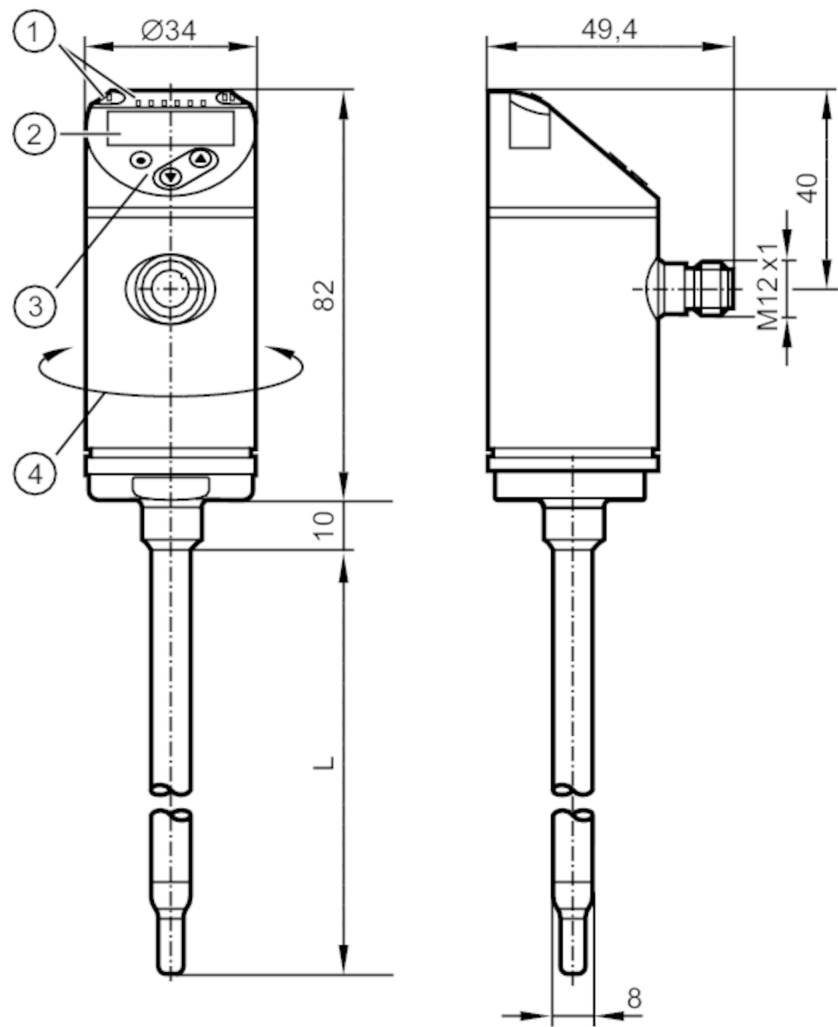




Czujnik przepływu

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm
- 1 LEDs Jednostka wyświetlana
- I, II nieużywany
- 2 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy czerwony / zielony
- 3 przyciski do programowania
- 4 górną część obudowy może być obracana 345°

ACS CRN EC 1935/2004 FCM KTW/W270 Reg31

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2	
Przylącze procesowe	Zaciskowy adapter montażowy clamp Ø 8 mm	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
Media	woda; roztwory glikolu; powietrze; oleje	
Uwaga na temat mediów	oleje o niskiej lepkości: ≤ 40 mm²/s (40 °C)	
	oleje o dużej lepkości: > 40 mm²/s (40 °C)	
Temperatura medium	[°C]	-20...100
Wytrzymałość na ciśnienie	50 bar	5 MPa
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)	[bar]	50



Czujnik przepływu

SAEXXXB50KG/US-100

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 100
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	10
Zasada pomiaru		kalorymetryczna
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 2
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych		2
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20; (skalowany)
Maks. obciążenie	[Ω]	350
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	200
Tryb pracy		relatywny; absolutnie płynne; absolutnie gazowe; (absolut.: zalecany pomiar odniesienia; Ustawienia fabryczne: relatywny)
Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy	[°C]	-20...100
Rozdzielczość	[°C]	0,2
Wyjście analogowe / dolna wartość	[°C]	-20...76
Wyjście analogowe / górna wartość	[°C]	4...100
W krokach co	[°C]	0,2
Media ciekłe - tryb bezwzględny		
Zakres ustawień	[m/s]	0,04...3
Najlepsza czułość	[m/s]	0,04...3
Media ciekłe - tryb względny		
Zakres ustawień	[m/s]	0,04...6
Najlepsza czułość	[m/s]	0,04...3
Gazy - tryb pracy absolutny "absolute"		
Zakres ustawień	[m/s]	0...100
Najlepsza czułość	[m/s]	30...100
Gazy - tryb pracy względny "relative"		
Zakres ustawień	[m/s]	0...200

SA4304



Czujnik przepływu

SAEXXXB50KG/US-100

Najlepsza czułość	[m/s]	30...100
Dokładność / odchylenie		
Dryft temperatury	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Maks. gradient temperatury medium	[K/min]	100
Tryb bezwzględny pracy		
Powtarzalność		0,05 m/s; (woda; Przepływ: 0,05...3 m/s)
Tryb względny pracy		
Dokładność		± (7 % MW + 2 % MEW); (do trybu relatywnego w zakresie maksymalnej czułości w następujących warunkach: woda: 20...70 °C; długość wlotu: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); pozycja montażowa zgodnie z instrukcją; Dokładność, dla innych mediów i innego sposobu montażu, może być inna.)
Powtarzalność		0,05 m/s; (woda; Przepływ: 0,05...3 m/s)
Monitoring temperatury		
Dryft temperatury		± 0,005 K/°C
Dokładność	[K]	± 0,3 / ± 1; (woda; Przepływ: 0,3...3 m/s / powietrze; Przepływ: > 10 m/s)
Czasy reakcji		
Czas reakcji	[s]	0,5; (T09; woda; glikol: 0,8 s; powietrze: 7 s; olej: 1,8 s; każdy T09)
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (woda; Przepływ: 0,3...3 m/s)
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		wybór medium; Tłumienie; funkcja uczenia; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; standardowa jednostka pomiaru; kolor wartości procesu
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	2 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	180
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	I018
	Numer UL	E174189
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	312,5
Obudowa		cyldryczna
Wymiary	[mm]	Ø 8 / L = 292
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Przylącze procesowe		Zaciskowy adapter montażowy clamp Ø 8 mm

SA4304



Czujnik przepływu

SAEXXXB50KG/US-100

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	6 x LED, kolor zielony (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, czerwony / zielony 4-cyfrowy

Uwagi

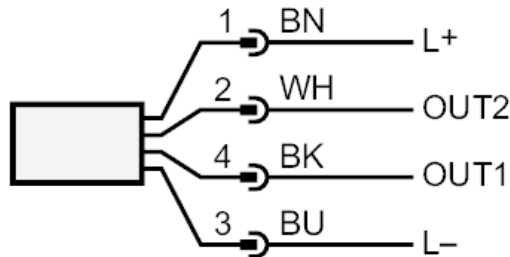
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



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