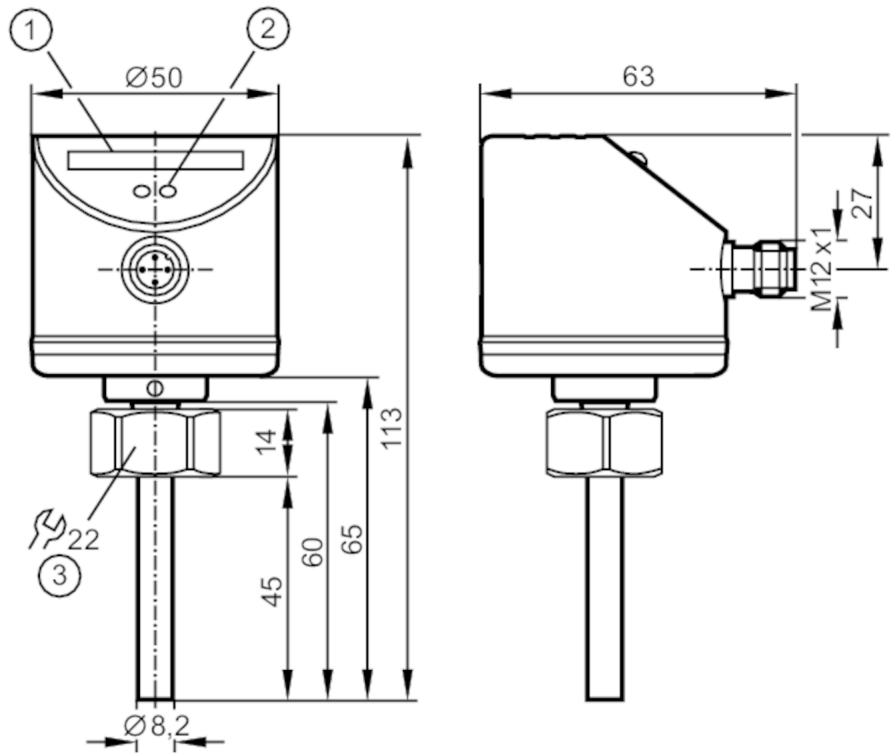




Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 Linijka LED
- 2 przycisk do programowania
- 3 Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
Przyłącze procesowe		M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny
Aplikacja		
Media		Ciecze; Gazy
Temperatura medium	[°C]	-25...80
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	300
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)	[bar]	208
Ciecze		
Temperatura medium	[°C]	-25...80
Gazy		
Temperatura medium	[°C]	-25...80
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 60
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Czas rozruchu	[s]	10
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	45
Ciecze		
Zakres ustawień	[cm/s]	3...300
Najlepsza czułość	[cm/s]	3...100
Gazy		
Zakres ustawień	[cm/s]	200...3000
Najlepsza czułość	[cm/s]	200...800
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[cm/s]	1...5
Wskazówka dotycząca powtarzalności		dla wody 5...100 cm/s; 25 °C Ustawienia fabryczne
Dryft temperatury	[cm/s x 1/K]	0.1; (dla wody 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Maks. gradient temperatury medium	[K/min]	300
Dokładność punktu przełączania	[cm/s]	± 2...± 10; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)
Histeresa	[cm/s]	2...5; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)
Czasy reakcji		
Ciecze		
Czas reakcji	[s]	1...10
Gazy		
Czas reakcji	[s]	1...10
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przyciski



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

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	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu mastera	A	
Ilość danych analogowych	2	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	3	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	54

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Temperatura składowania [°C]	-25...100	
Ochrona	IP 65; IP 67	

Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [lata]	298	

Dane mechaniczne		
Waga [g]	248,5	
Wymiary [mm]	M18 x 1,5	
Opis gwintu	M18 x 1,5	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4301 / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Przyłącze procesowe	M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny	

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	10 x LED, 3-kolorowe

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		



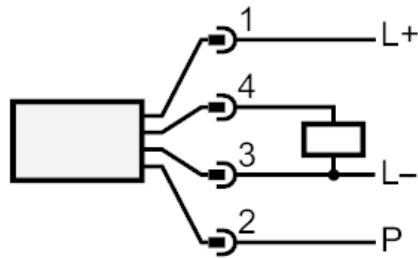
SI5010



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Podłączenie



P = przewód programujący do zdalnej kalibracji
Pin 4: IO-Link