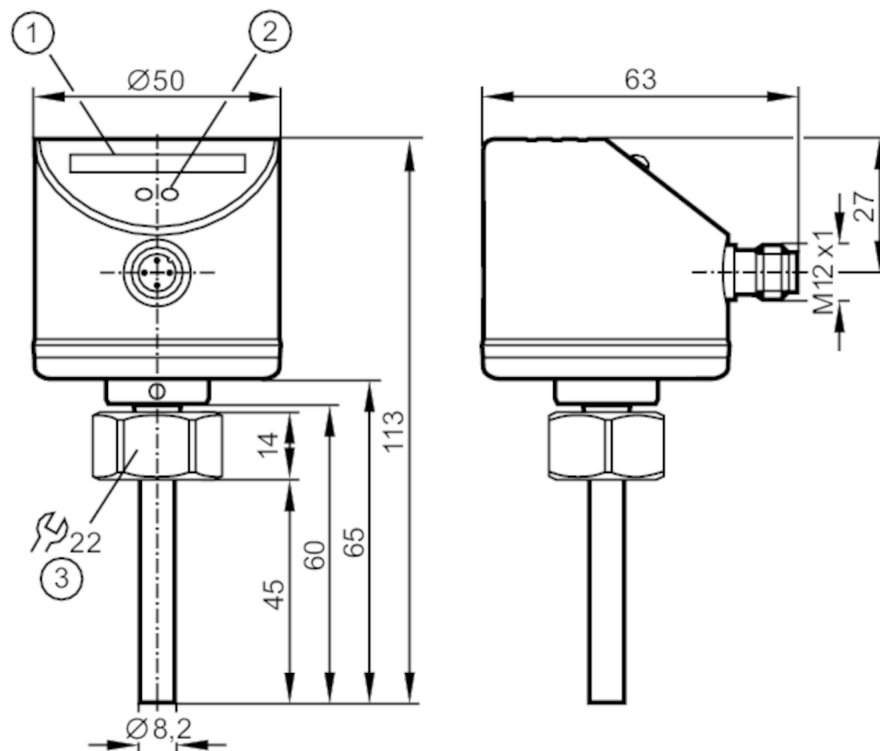


# SI5010



## 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
-------------------------	----------



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 60
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
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 zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		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)
Histereza	[cm/s]	2...5; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)
Czasy reakcji		
Ciecze		
Czas reakcji	[s]	1...10

# SI5010



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

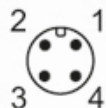
<b>Gazy</b>		
Czas reakcji	[s]	1...10
<b>Software / programowanie</b>		
Regulacja punktu przełączania		przyciski
<b>Interfejsy</b>		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Ilość danych analogowych		2
Ilość danych binarnych		2
Min.czas cyklu procesu	[ms]	3
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	54
<b>Warunki pracy</b>		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-25...100
Ochrona		IP 65; IP 67
<b>Testy / dopuszczenia</b>		
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
<b>Dane mechaniczne</b>		
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
<b>Wyświetlacze / elementy robocze</b>		
Wyświetlacz	Funkcja	10 x LED, 3-kolorowe
<b>Uwagi</b>		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
<b>Połączenie elektryczne</b>		

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

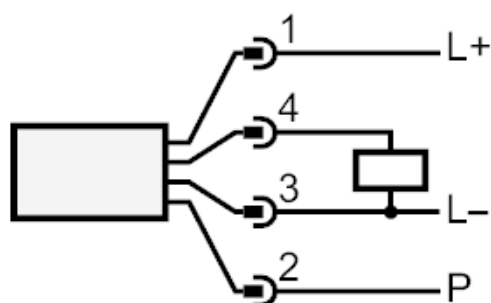
# SI5010

## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100



### Podłączenie



P = przewód programujący do zdalnej kalibracji

Pin 4: IO-Link