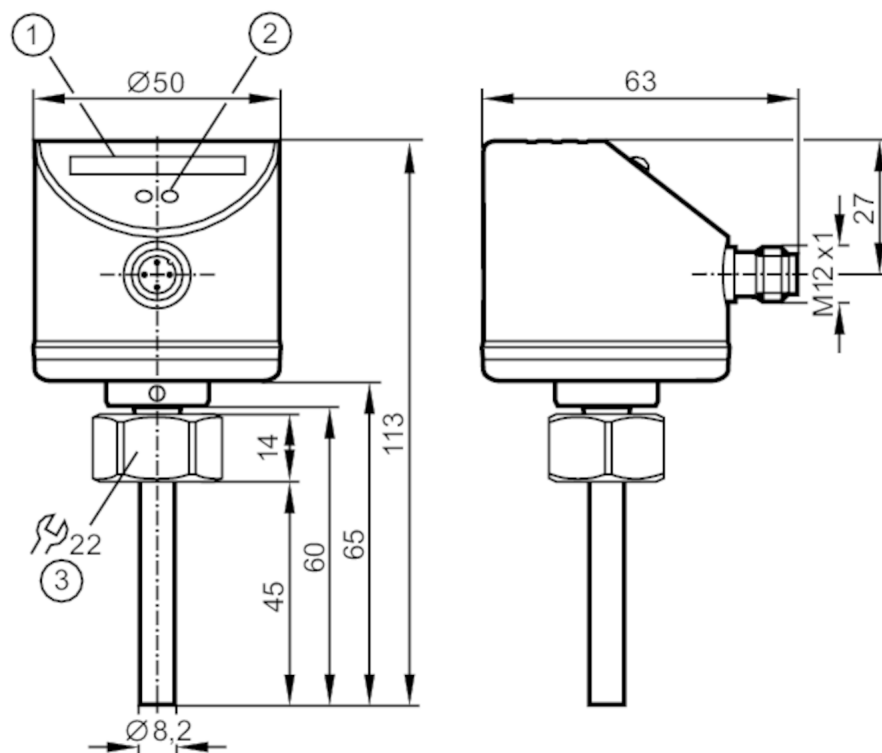




## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100



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



## Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny

## Aplikacja

Media	Ciecze; Gazy
Temperatura medium [°C]	-25...80
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	300

## 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
Czas rozruchu [s]	10



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Wejścia / wyjścia	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2
Sygnal wyjściowy	sygnal przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
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
Monitoring temperatury	
Zakres pomiarowy [°C]	2...80
Rozdzielczość [°C]	1
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 [K/min] medium	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)
Monitoring temperatury	
Dokładność punktu przełączania [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Ciecze)
Rozdzielczość [K]	1
Histereza [K]	2
Powtarzalność [K]	2



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Czasy reakcji		
Czas reakcji	[s]	1...10
Ciecze		
Czas reakcji	[s]	1...10
Gazy		
Czas reakcji	[s]	1...10
Monitoring temperatury		
Czas reakcji	[s]	1...10
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przyciski
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		<b>Typ działania</b> default
		<b>DeviceID</b> 53
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-25...100
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		DIN EN 60947-5-9
Odporność na wstrząsy		DIN IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[lata]	277
		50 g (11 ms)
		20 g (55...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	231,5
Obudowa		cylindryczna
Wymiary	[mm]	Ø 50 / L = 113
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); stal nierdzewna (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny
Średnica sondy	[mm]	8,2
Długość instalacyjna EL	[mm]	45

# SI5007



## Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Funkcja	10 x LED, 3-kolorowe
-------------	---------	----------------------

### Uwagi

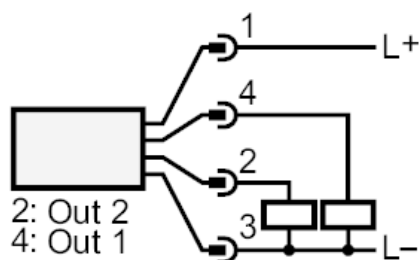
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



Pin 2: OUT 2 = Monitoring temperatury  
Pin 4: OUT 1 = Monitorowanie przepływu  
Pin 4: IO-Link