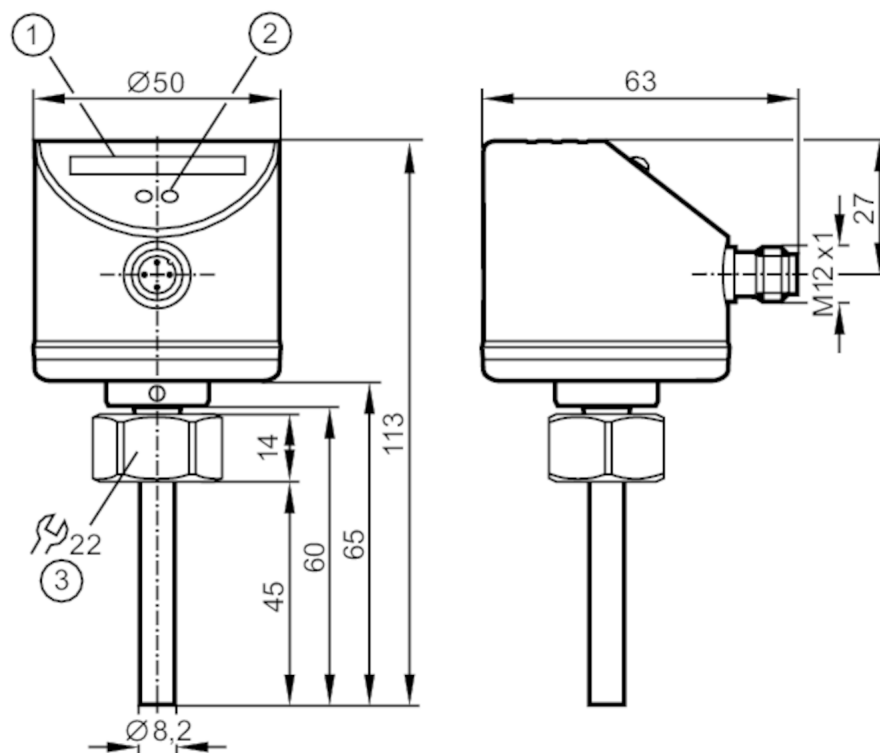


Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100



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



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

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (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
Monitoring temperatury	
Zakres pomiarowy [°C]	2...80
Rozdzielczość [°C]	1
Dokładność / odchylenie	
Powtarzalność [cm/s]	1...5
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)
Monitoring temperatury	
Dokładność punktu przełączania [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Ciecze)
Rozdzielczość [K]	1
Powtarzalność [K]	2
Czasy reakcji	
Czas reakcji [s]	1...10
Ciecze	
Czas reakcji [s]	1...10
Gazy	
Czas reakcji [s]	1...10



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

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
IO-Link Device ID		53 d / 00 00 35 h
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
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
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	254
Wymiary	[mm]	M18 x 1,5
Opis gwintu		M18 x 1,5
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		M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Funkcja	10 x LED, 3-kolorowe
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

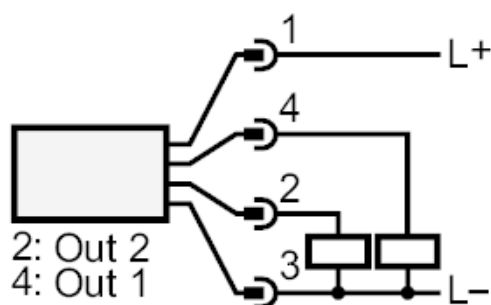
SI5007

Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100



Podłączenie



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