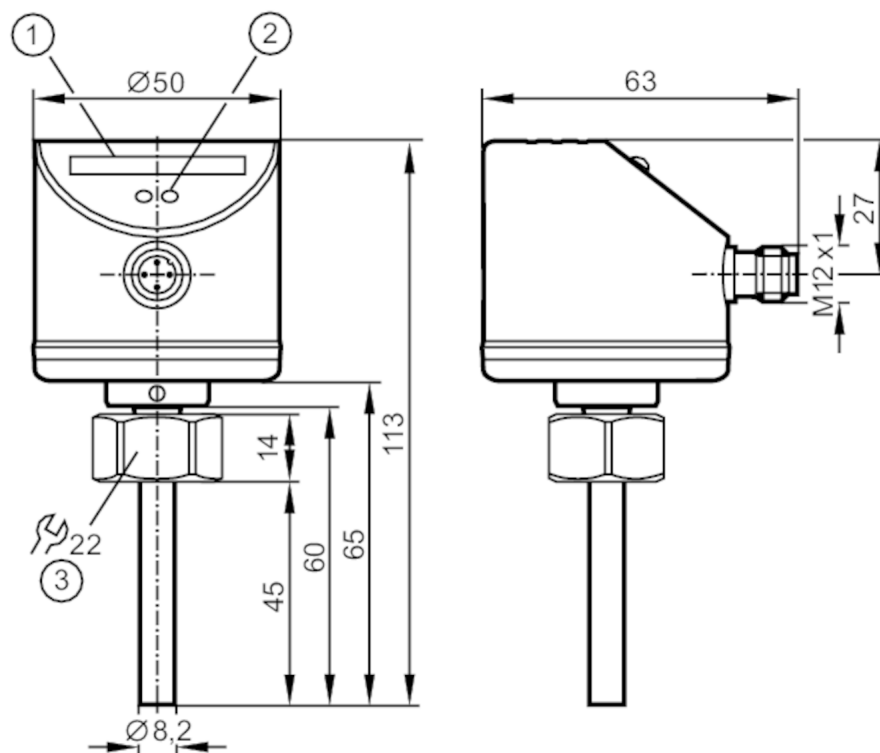


Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US



- 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]	19...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

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
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)
Histeresa [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

Monitoring temperatury		
Czas reakcji	[s]	1...10
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przyciski
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-25...100
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[lata]	277
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	286
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	
Przylącze 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

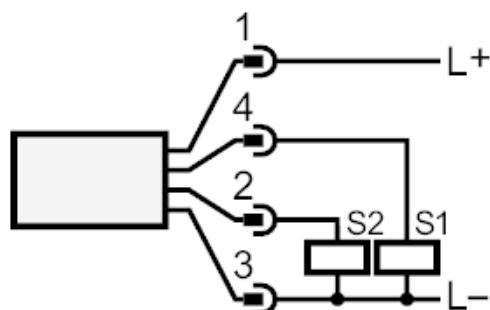




Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US

Podłączenie



S1: Monitorowanie przepływu Monitoring temperature

S2: Monitoring temperature