

Sygnalizator przepływu

SID10ADBFNKG/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]	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: 1
----------------------	---------------------------



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFNKG/US-100

Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne	NPN
Liczba wyjść binarnych	1
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
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)
Czasy reakcji	
Ciecze	
Czas reakcji [s]	1...2; (dla gradientu temperatury: 1 K/min)
Gazy	
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



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFNKG/US-100

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]	271	

Dane mechaniczne

Waga [g]	245,5
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

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

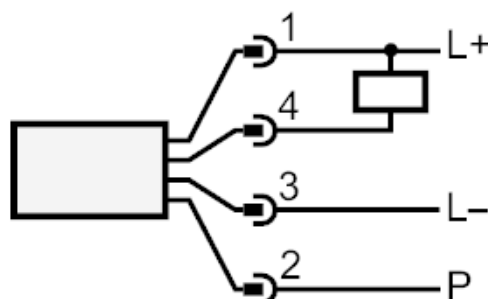
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



P = przewód programujący do zdalnej kalibracji