

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
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)	[bar]	208

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: 1
----------------------	--	---------------------------



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Wyjścia	
Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
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	
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



Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

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	54 d / 00 00 36 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 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	

Dane mechaniczne	
Waga [g]	234,8
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
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	

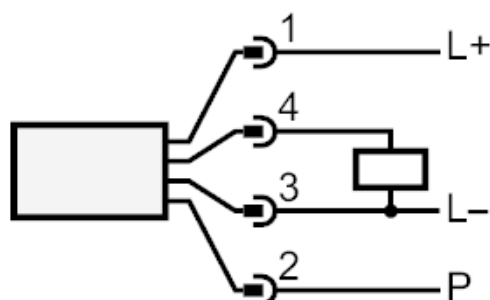




Sygnalizator przepływu

SID10ADBFPKG/US-100

Podłączenie



P = przewód programujący do zdalnej kalibracji

Pin 4: IO-Link