

Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 Linijka LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...250
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane M12 x 1,5 Gwint wewnętrzny ISO 6149

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	850
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	400
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 50
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Czas rozruchu	[s]	0,2
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...250
Punkt przełączania SP	[bar]	12,5...250
Punkt resetu rP	[bar]	7,5...245
W krokach co	[bar]	2,5
Uwaga dotycząca histerezy		nastawny
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	$< \pm 2,0$
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Dryft temperaturowy na 10K		$< \pm 0,3$
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67



Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Dane mechaniczne	
Wymiary [mm]	Ø 34 / L = 91,5
Materiał	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304)
Materiały części w kontakcie z medium	FKM; ceramika; stal nierdzewna (1.4305 / 303)
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane M12 x 1,5 Gwint wewnętrzny ISO 6149

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	10 x LED, kolor zielony Rozdzielczość 10% końcowej wartości

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne	
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone	

