

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...400
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Nie stosować do	oleje
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	5075
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	1500
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	0,2



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-040PSBN14-KFPGK/US/ /E

Zintegrowana funkcja Watchdog	tak
-------------------------------	-----

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	1
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [psi]	0...400
Punkt przełączania SP [psi]	4...400
Punkt resetu rP [psi]	2...398
W krokach co [psi]	2

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	$< \pm 1,5$
Powtarzalność [% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	$< \pm 1,0$
Dryft temperaturowy na 10K	$< \pm 0,3$

Czasy reakcji

Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Częstotliwość przełączania [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Czas reakcji [ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %									
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Maksymalny czas odpowiedzi [ms]
wyjścia analogowego

3

Software / programowanie

Regulacja punktu
przełączania

przycisk do programowania

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]

-25...80

Temperatura składowania [°C]

-40...100

Ochrona

IP 67

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

Materiał

EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304)

Materiały części w kontakcie
z medium

EPDM/X; ceramika; stal nierdzewna (1.4305 / 303)

Min. liczba cykli ciśnienia

100 milionów

Przyłącze procesowe

połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Wyświetlacz / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia

LED, kolor czerwony

Wyświetlanie funkcji

7-segmentowy wyświetlacz LED

Wartość mierzona

7-segmentowy wyświetlacz LED

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PE-040PSBN14-KFPKG/US/ /E

Podłączenie

