

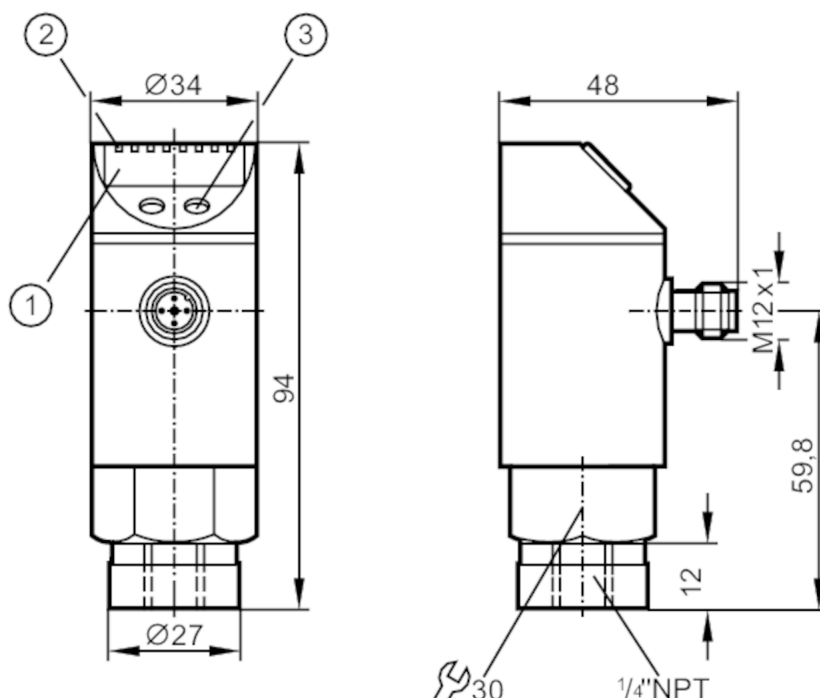
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SBN14-HFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: PN7270

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
 2 diody LED Jednostka wyświetlana / Stan wyjścia
 3 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1		
Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT Gwint wewnętrzny		

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	600 bar	8700 psi	60 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...36 DC; (zgodnie z SELV/PELV)		
Pobór prądu [mA]	< 50		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SBN14-HFPKG/US/ IV

Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie nad napięciowe	tak; (< 40 V)
Czas rozruchu [s]	0,3
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]	< 170
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punkt przełączania SP	4...400 bar	60...5790 psi	0,4...40 MPa
Punkt resetu rP	2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
W krokach co	2 bar	30 psi	0,2 MPa
Ustawienia fabryczne		SP1 = 1440 psi	rP1 = 1320 psi

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [% zakresu]	< ± 0,5
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,25
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,05; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	0,2; (0...80 °C)



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SBN14-HFPKG/US/ /V

Czasy reakcji		
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; opóźnienie załączania/ resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; Jednostka wyświetlana	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF	[lata]	231
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	272,8
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT Gwint wewnętrzny	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		
		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SBN14-HFPKG/US/ /V

Podłączenie

