

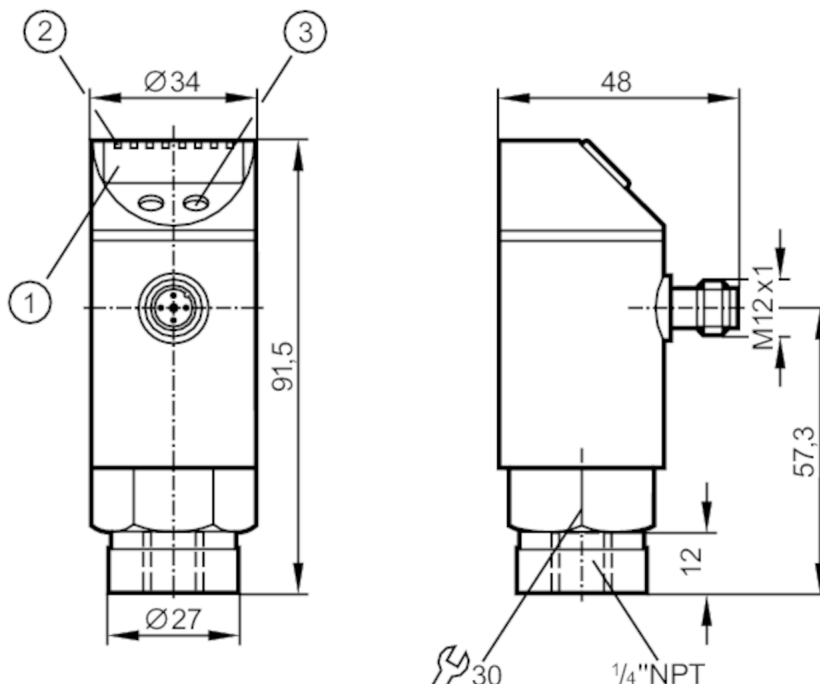


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: PN7292 – Data wycofania z produkcji: 31.12.2016



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



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	300 bar	4350 psi	30 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	650 bar	9400 psi	65 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...36 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)		
Pobór prądu [mA]	< 50		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak		
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 40 V)		
Czas rozruchu [s]	0,3		
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

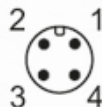
PN-100-SBN14-HFPKG/US/ IV

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 otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)		
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]		2		
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]		250		
Częstotliwość przełączania DC [Hz]		< 170		
Zabezpieczenie przed zwarcim		tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarcim		impulsowe		
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punkt przełączania SP		1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Punkt resetu rP		0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
w krokach co		0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Ustawienia fabryczne			SP1 = 360 psi	rP1 = 330 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; (-20...80 °C)		
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]		0,2; (-20...80 °C)		
Czasy reakcji				
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]		0; 0,2...50		
Software / programowanie				
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; opóźnienie załączania/ resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; Jednostka wyświetlana		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFPKG/US/ IV

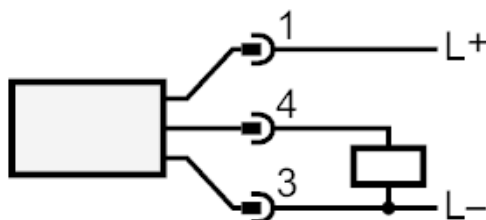
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	231
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	263,2
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	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4 NPT gwint zewnętrzny	
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		
Uwagi	Artykuł niedostępny	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		
2 1 3 4 		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFPKG/US/ IV

Podłączenie



Artykuł niedostępny

zamieniony przez: PN7292 – Data wycofania z produkcji: 31.12.2016