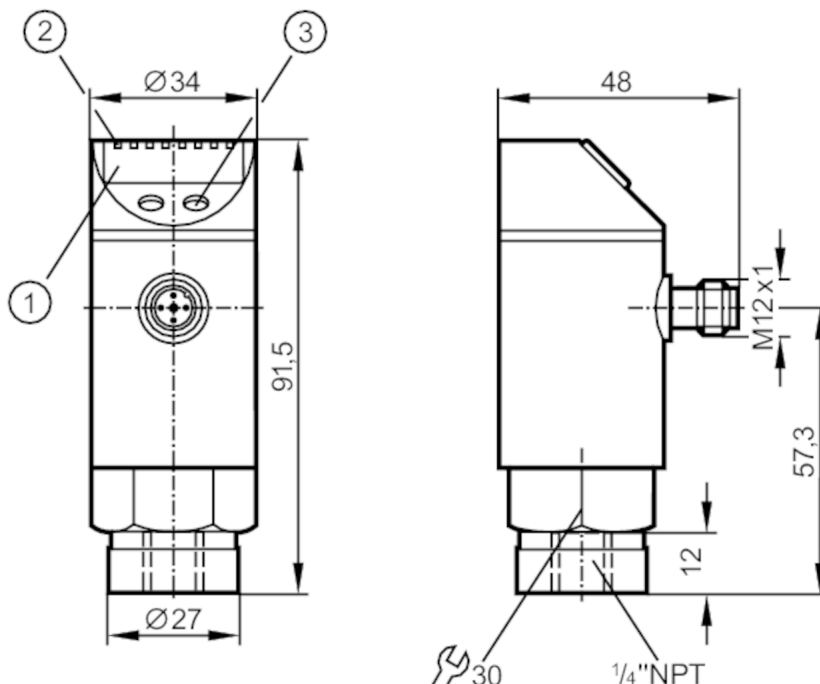


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-QFRKG/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-QFRKG/US/ IV

Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2		
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść	2		
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN		
Liczba wyjść binarnych	2		
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 zwarciem	tak		
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	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
		SP2 = 1090 psi	rP2 = 1060 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; Funkcja diagnostyczna; logika przełączania; opóźnienie załączania/ resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; Jednostka wyświetlana		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-QFRKG/US/ IV

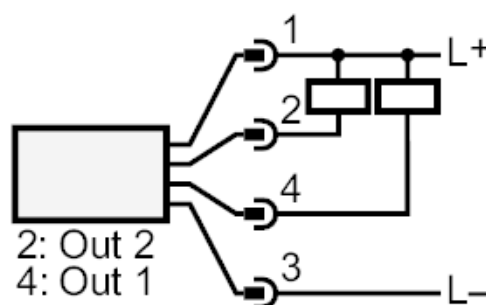
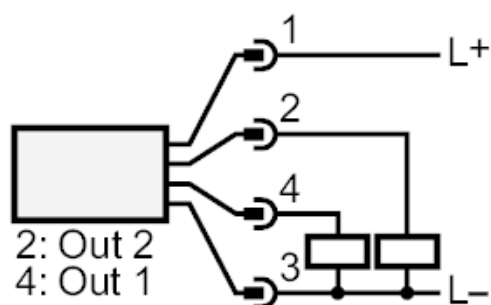
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
IO-Link Device ID	328 d / 00 01 48 h	
Profil	brak Profilu	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...80	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	219	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	266	
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 zewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	3 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x 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: połączone		

PN7202



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-QFRKG/US/ IV



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: PN7292 – Data wycofania z produkcji: 31.12.2016