

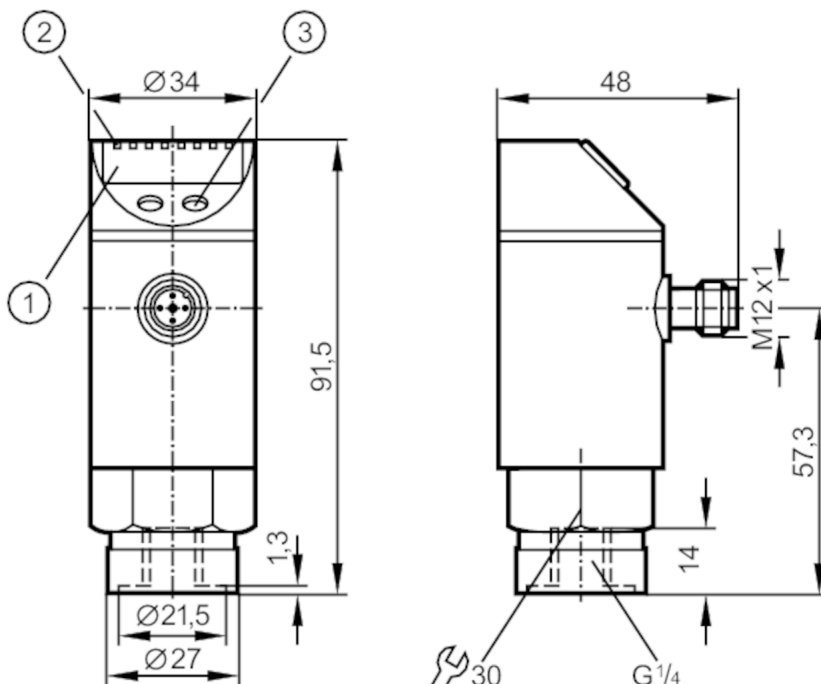


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-2,5-RBR14-QFRKG/US/ IV

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: PN7096 – Data wycofania z produkcji: 31.03.2016



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



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	20 bar	290 psi	2000 kPa
Minimalne ciśnienie niszczące	50 bar	725 psi	5000 kPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...36 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	< 35
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-2,5-RBR14-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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Punkt przełączania SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,2 psi	2...250 kPa
Punkt resetu rP	0,01...2,49 bar	0,2...36 psi	1...249 kPa
w krokach co	0,01 bar	0,2 psi	1 kPa
Ustawienia fabryczne		SP1 = 0,63 bar	rP1 = 0,58 bar
		SP2 = 1,88 bar	rP2 = 1,83 bar
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5	
	[% zakresu]		
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)	
	[% zakresu]		
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,25	
Stabilność długotrwała		< ± 0,05; (na 6 miesięcy)	
	[% zakresu]		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		0,2; (-20...80 °C)	
	[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		0,2; (-20...80 °C)	
	[% na zakres 10 K]		
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-2,5-RBR14-QFRKG/US/ IV

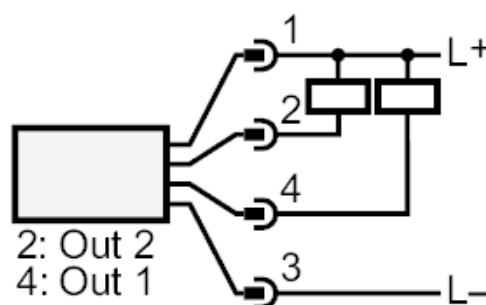
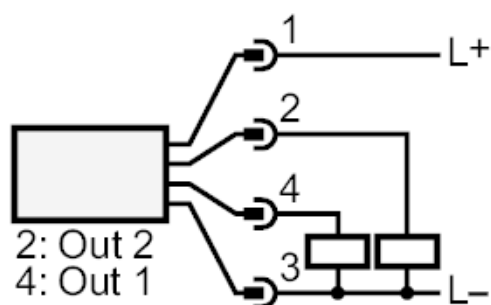
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	312 d / 00 01 38 h	
Profil	brak Profilu	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Ilość danych analogowych	1	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu [ms]	2,3	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...80	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 65	
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]	219	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	263	
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
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: pozłacane		

PN7006



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-2,5-RBR14-QFRKG/US/ IV



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne

Artykuł niedostępny

zamieniony przez: PN7096 – Data wycofania z produkcji: 31.03.2016