

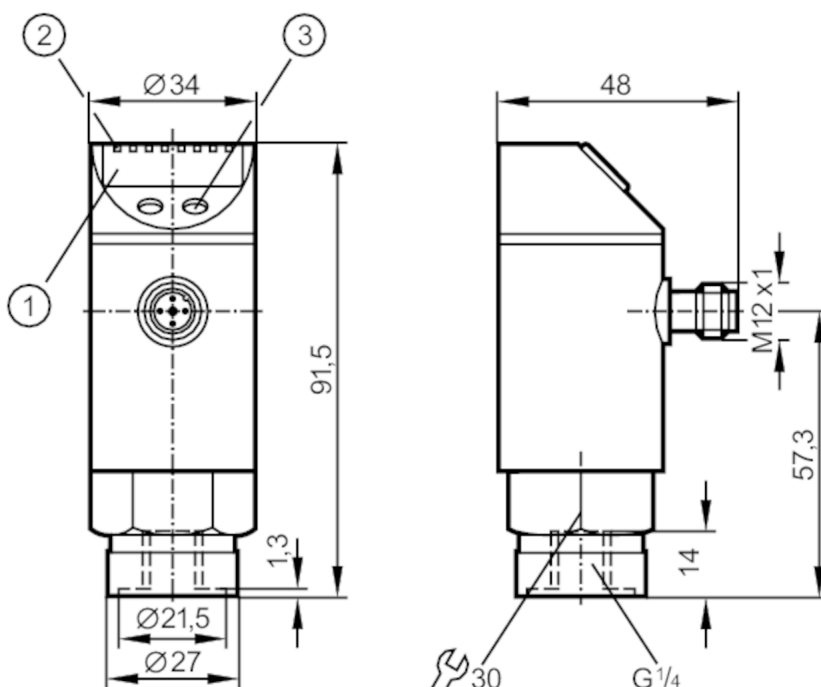


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PN7094 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.12.2018



- 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	75 bar	1087 psi	7,5 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15 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-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2	
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		2	
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający	
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...10 bar	0...145 psi 0...1 MPa
Punkt przełączania SP		0,1...10 bar	2...145 psi 0,01...1 MPa
Punkt resetu rP		0,05...9,95 bar	1...144 psi 0,005...0,995 MPa
w krokach co		0,05 bar	1 psi 0,005 MPa
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania		< ± 0,5	
[% wartości końcowej]			
Powtarzalność		< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
[% wartości końcowej]			
Odchyłka od charakterystyki		< ± 0,5	
[% wartości końcowej]			
Odchylenie histerezy		< ± 0,25	
[% wartości końcowej]			
Stabilność długotrwała		< ± 0,05	
[% wartości końcowej]			
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,65	
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	



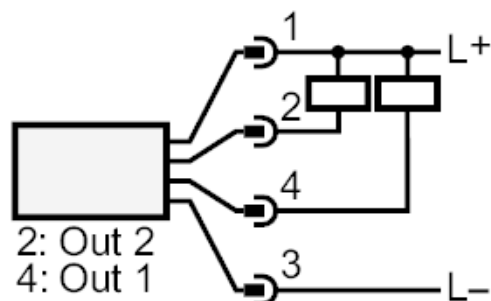
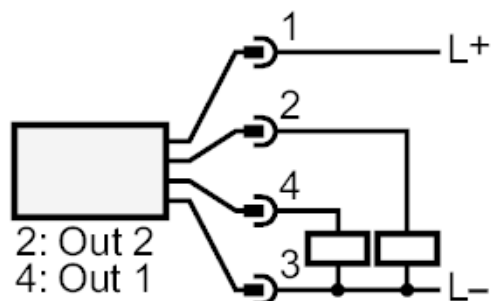
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ /V

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)
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	258,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FPM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FPM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze 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	Urządzenie to jest specjalną wersją urządzenia serii PN70xx.	
Uwagi	Dla wersji specjalnej kanał wyrównania ciśnienia jest zamknięty, co zwiększa stopień ochrony.	
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-010-RBR14-QFRKG/US/ /V



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne

Artykuł niedostępny

Artykuł alternatywny: PN7094 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.12.2018