



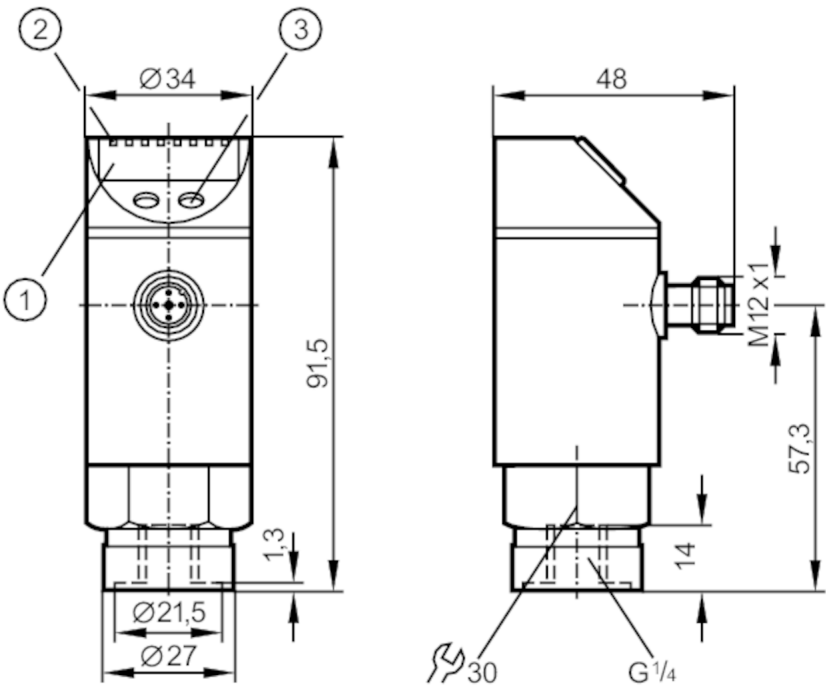
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-010-RBR14-QFRKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN7094

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: 2		
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...1 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny		
Aplikacja			
Konstrukcja	styki pozłacane		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Minimalne ciśnienie niszczące	150 bar	2175 psi	15 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	75 bar	1087 psi	7,5 Mpa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		
Dane elektryczne			
Napięcie zasilania [V]	18...36 DC; (zgodnie z SELV/PELV)		
Pobór prądu [mA]	< 50		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

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

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (< 40 V)
Czas rozruchu [s]	0,3
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

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 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 zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	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 [% wartości końcowej]	< ± 0,5
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 0,5
Odchylenie histerezy [% wartości końcowej]	< ± 0,25
Stabilność długotrwała [% wartości końcowej]	< ± 0,05
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,65



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

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

Czasy reakcji		
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; Funkcja diagnostyczna; logika przełączania; 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)
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	260,5
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	
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)	
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. Dla wersji specjalnej kanał wyrównania ciśnienia jest zamknięty, co zwiększa stopień ochrony.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

PY9934

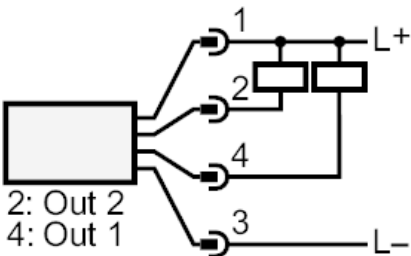
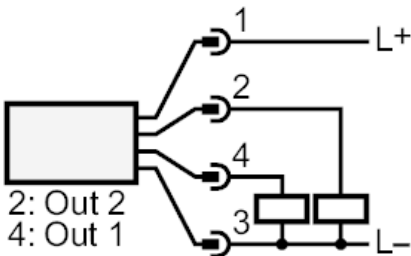


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



OUT1	Wyjście przełączające
OUT2	Wyjście przełączające
	Wyjście diagnostyczne