PN7029

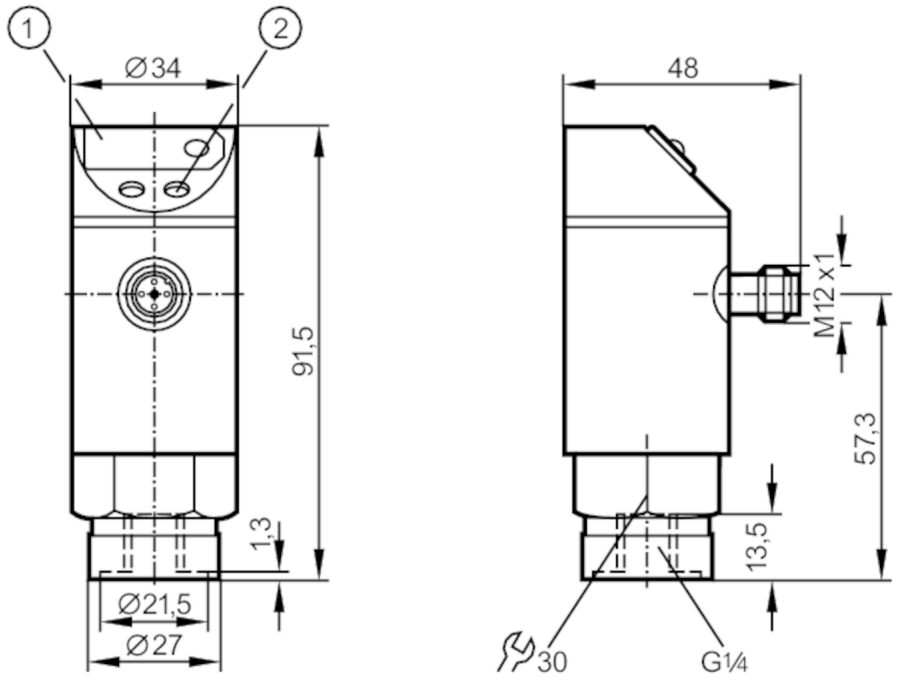
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ /V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN7009

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy	[bar]	-1...0
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny
Aplikacja		
Konstrukcja		styki pozłacane
Wykonanie		Odporne na podciśnienie
Aplikacja		do aplikacji przemysłowych
Media		ciecze i gazy
Temperatura medium	[°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	30
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	10
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 60
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)

PN7029

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ /V

Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	0,2
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
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
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	-1...0
Punkt przełączania SP	[bar]	-0,98...0,03
Punkt resetu rP	[bar]	-0,99...0,04
W krokach co	[bar]	0,01
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	< ± 1,5
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% wartości końcowej]	< ± 1,0
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,3
Czasy reakcji		
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji (dAP) [ms]	3 / 6 / 10 / 17 / 30 / 60 / 125 / 250 / 500
	Częstotliwość przełączania [Hz]	170 / 80 / 50 / 30 / 16 / 8 / 4 / 2 / 1
Czas reakcji	[ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %

PN7029

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ /V

Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50	
Software / programowanie			
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania	
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; opóźnienie załączania/resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...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 w.cz. promieniowane	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 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)
Dane mechaniczne			
Materiał		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; stal nierdzewna (1.4301 / 304)	
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		Stan wyjścia	2 x LED, kolor czerwony
		Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
		Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

Połączenie elektryczne

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



PN7029

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-0-1-RBR14-QFPKG/US/ /V

Podłączenie

