

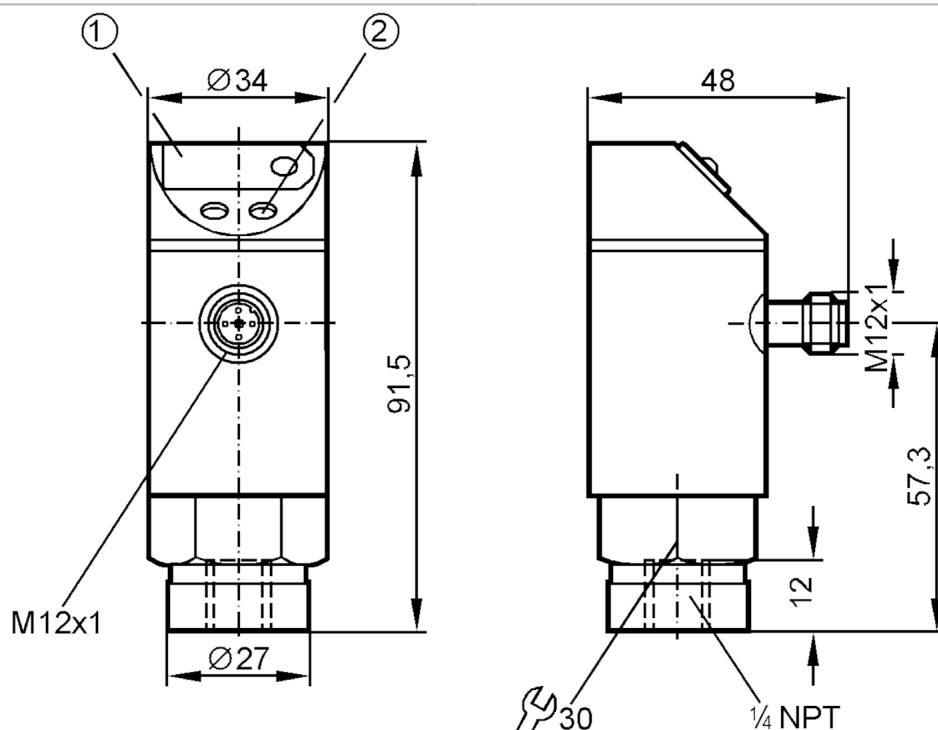
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN2222

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: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...1000
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	cieczki i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	9000
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	4500
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Wejścia / wyjścia								
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1							
Wyjścia								
Łączna liczba wyjść	2							
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)							
Wykonanie elektryczne	PNP							
Liczba wyjść binarnych	1							
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2							
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250							
Liczba wyjść analogowych	1							
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20							
Maks. obciążenie [Ω]	500							
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak							
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe							
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak							
Zakres pomiaru / nastaw								
Zakres pomiarowy [psi]	0...1000							
Punkt przełączania SP [psi]	50...1000							
Punkt resetu rP [psi]	30...980							
W krokach co [psi]	10							
Dokładność / odchylenie								
Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	< ± 2,0							
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)							
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 2,0							
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,3							
Czasy reakcji								
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Częstotliwość przełączania [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Czas reakcji [ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %							
Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100PSBN14-KFPKG/US/ IV

Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Dane mechaniczne		
Materiał	mosiądz niklowany; PBT; PC; PA	
Materiały części w kontakcie z medium	mosiądz niklowany; ceramika; FKM; NBR; EPDM/X	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	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		
		

