



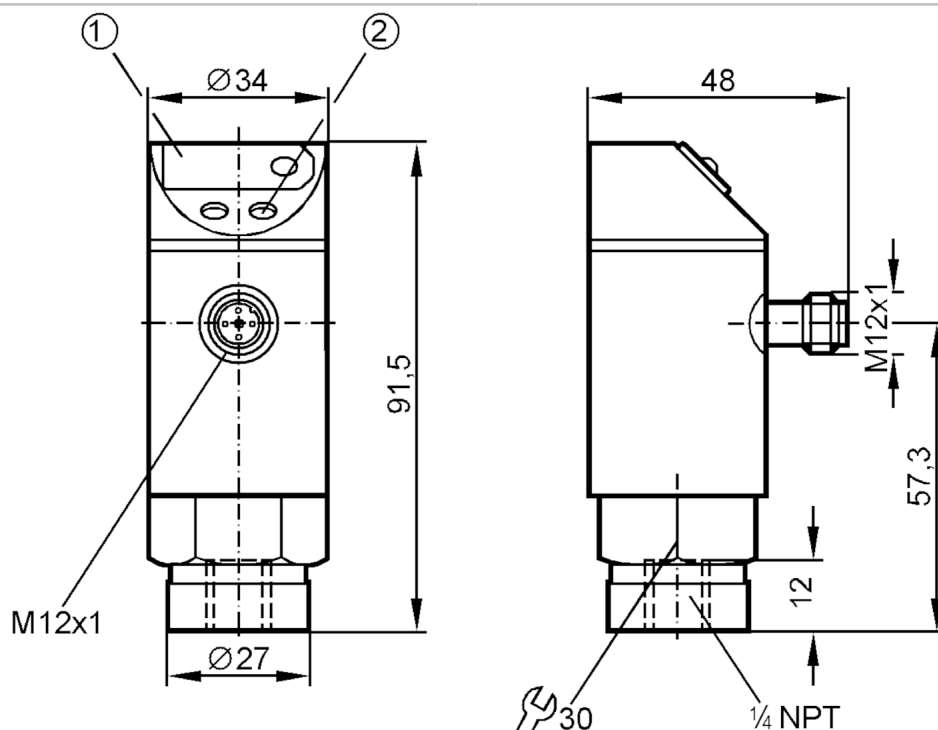
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN2223

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...400
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	5075
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	1500

Dane elektryczne

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

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	--



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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...400								
Punkt przełączania SP	[psi]	20...400								
Punkt resetu rP	[psi]	12...392								
W krokach co	[psi]	4								
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 (dAP)	[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								
Software / programowanie										
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania								



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-040PSBN14-KFPKG/US/ IV

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

Wyświetlacze / 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



Podłączenie

