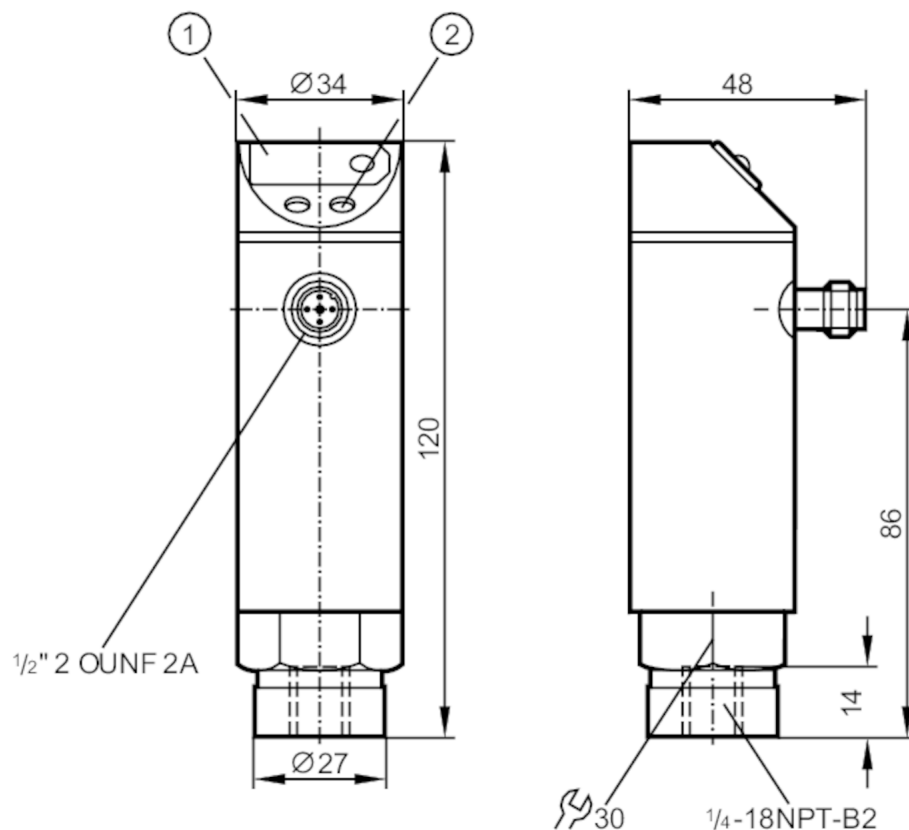


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania



Aplikacja

Media	ciecze i gazy		
Warunkowo odpowiedni dla	do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie		
Temperatura medium [°C]	-25...80		
Wytrzymałość na ciśnienie	300 bar	4350 psi	30 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	650 bar	9400 psi	65 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Dane elektryczne				
Tolerancja napięcia zasilania	[%]	5...10		
Napięcie zasilania	[V]	85...265 AC		
Napięcie znamionowe AC	[V]	< 250		
Pobór prądu	[mA]	< 10		
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony		II		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie		
Czas rozruchu	[s]	0,2		
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak		
Wejścia / wyjścia				
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1		
Wyjścia				
Łączna liczba wyjść		1		
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający		
Wykonanie elektryczne		Triac		
Liczba wyjść binarnych		1		
Funkcja wyjścia		normalnie otwarty / zamknięty; (parametryzowalna)		
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC	[V]	2		
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))		
Częstotliwość przełączania AC	[Hz]	< 160		
Zabezpieczenie przed zwarcie		nie		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie		
Zakres pomiaru / nastaw				
Zakres pomiarowy		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Punkt przełączania SP		1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...9,99 MPa
Punkt resetu rP		0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
w krokach co		0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Dokładność / odchylenie				
Dokładność punktu przełączania		< ± 1,0		
	[% zakresu]			
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)		
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,5		
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,1		
Stabilność długotrwała		< ± 0,1; (na rok)		
	[% zakresu]			
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		< ± 0,2; (-25...80 °C)		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		< ± 0,3; (-25...80 °C)
[% na zakres 10 K]		
Czasy reakcji		
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP	[s]	0...4
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarty / zamknięty; opóźnienie załączania/ resetowania wyjścia przełączającego; Tłumienie; kalibracja wyświetlanej wartości; wyświetlacz może być obracany / wyłączany; Jednostka wyświetlana
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...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 61000-4-6 przewodzenie 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)
MTTF	[lata]	225
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	391
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); PC; PBT; PA; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane 1/4 NPT Gwint wewnętrzny
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
Połączenie elektryczne		
Wymagana ochrona		bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 5 A; szybki
Uwagi		
Uwagi		n.c. = nieużywany
		\$
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x 1/2"		

PN4222

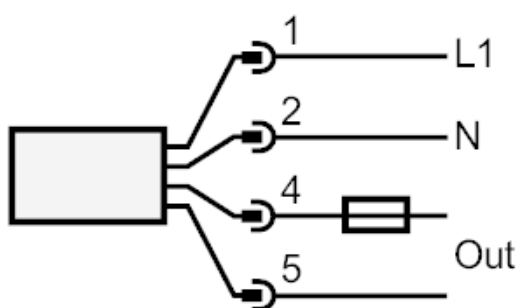


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V



Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 5 A szybki