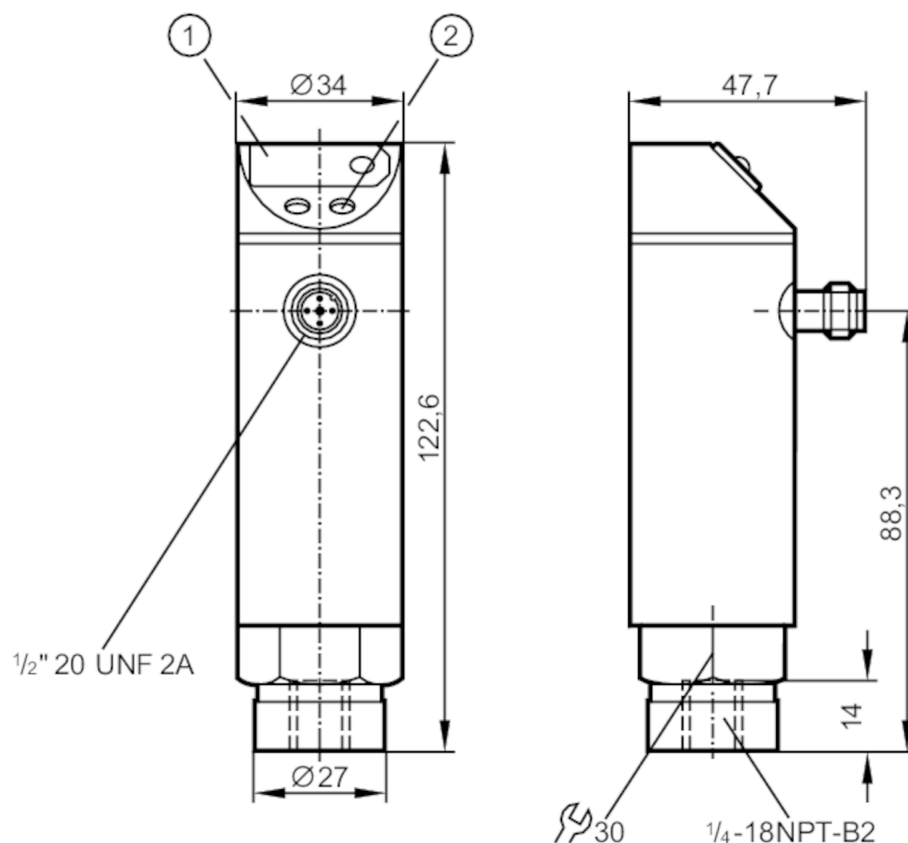


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SBN14-HFBOW/LS/ IV



- 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	600 bar	8700 psi	60 MPa
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punkt przełączania SP		4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Punkt resetu rP		2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
w krokach co		1 bar	10 psi	0,1 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-400-SBN14-HFBOW/LS/ /V

	[% na zakres 10 K]	
Współczynnik temperaturowy zakresu		$< \pm 0,3; (-25...80\text{ }^{\circ}\text{C})$
	[% 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 przewodzeie w. cz.	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na vibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	224,58

Dane mechaniczne

Waga	[g]	399
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
Zintegrowany tłumik		tak

Wyświetlacz / 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; $\leq 5\text{ A}$; szybki
------------------	---

Uwagi

Uwagi	n.c. = nieużywany
	\$
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x 1/2"

PN4220

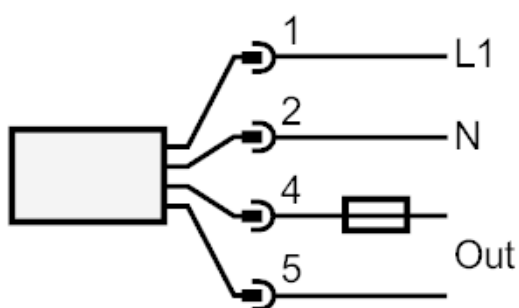


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-400-SBN14-HFBOW/LS/ /V



Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 $\leq$ 5 A szybki