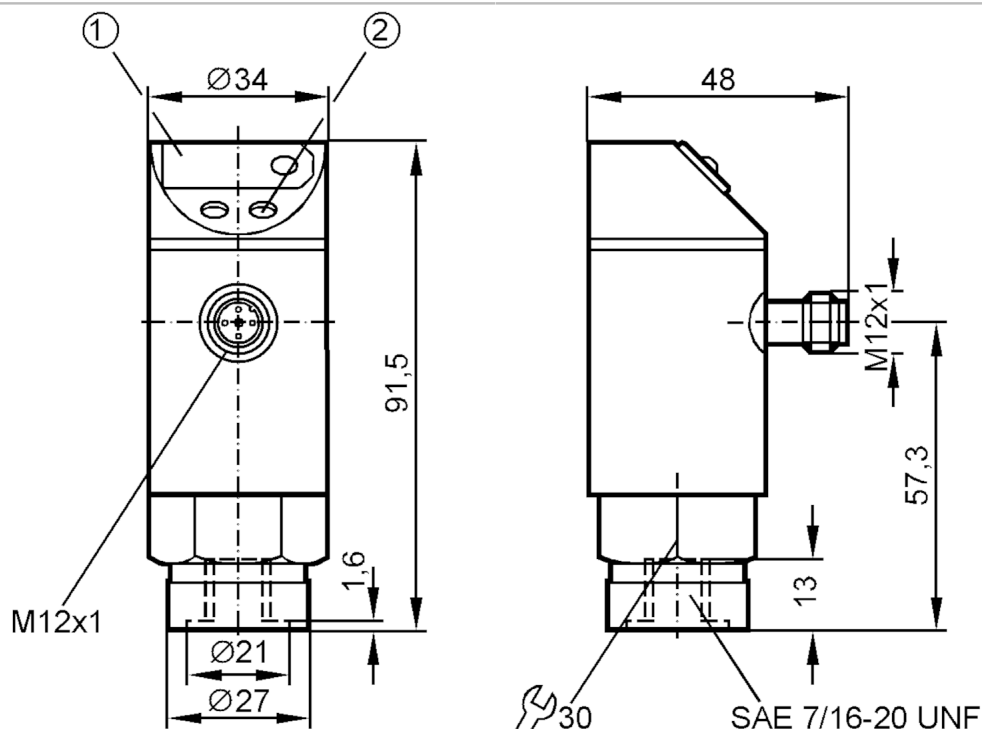


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy [psi]	0...6000
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Warunkowo odpowiedni dla	Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	14000
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	8500
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 60
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

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 zwarcie		tak									
Typ zabezpieczenia przed zwarcie		impulsowe									
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak									
Zakres pomiaru / nastaw											
Zakres pomiarowy	[psi]	0...6000									
Punkt przełączania SP	[psi]	60...6000									
Punkt resetu rP	[psi]	30...5970									
W krokach co	[psi]	30									
Dokładność / odchylenie											
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	< ± 1,0									
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)									
Odchyłka od charakterystyki	[% wartości końcowej]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)									
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,3									
Czasy reakcji											
Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji [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 %									
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

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 67
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; stal nierdzewna (1.4301 / 304)	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF Gwint wewnętrzny	
Wyświetlacz / 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: połączane		
		

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-600PSBU76-QFPKG/US/ IV

Podłączenie

