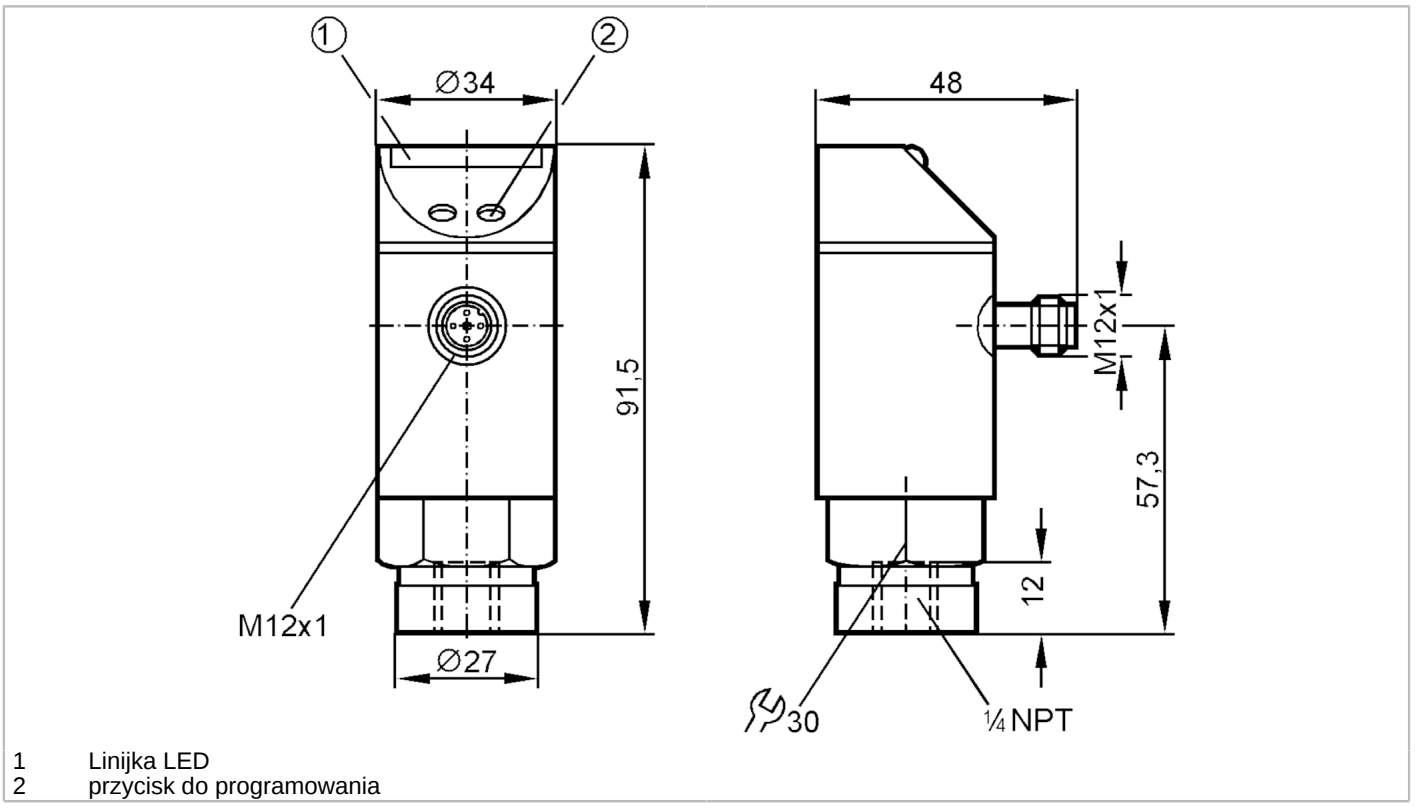
PB0222

Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ /V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



1 Linijka LED
2 przycisk do programowania

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
Zakres pomiarowy	[psi]	0...1000
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny
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]	9000
Wytrzymałość na ciśnienie	[psi]	4500
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 50
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

PB0222

Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ /V

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		NPN
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	10
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
Uwaga dotycząca histerezy		nastawny
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	< ± 2,0
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,3
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67

PB0222

Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-100PSBN14-HFNKG/US/ /V

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; NBR; 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	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	10 x LED, kolor zielony Rozdzielczość 10% koncowej wartości
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

