

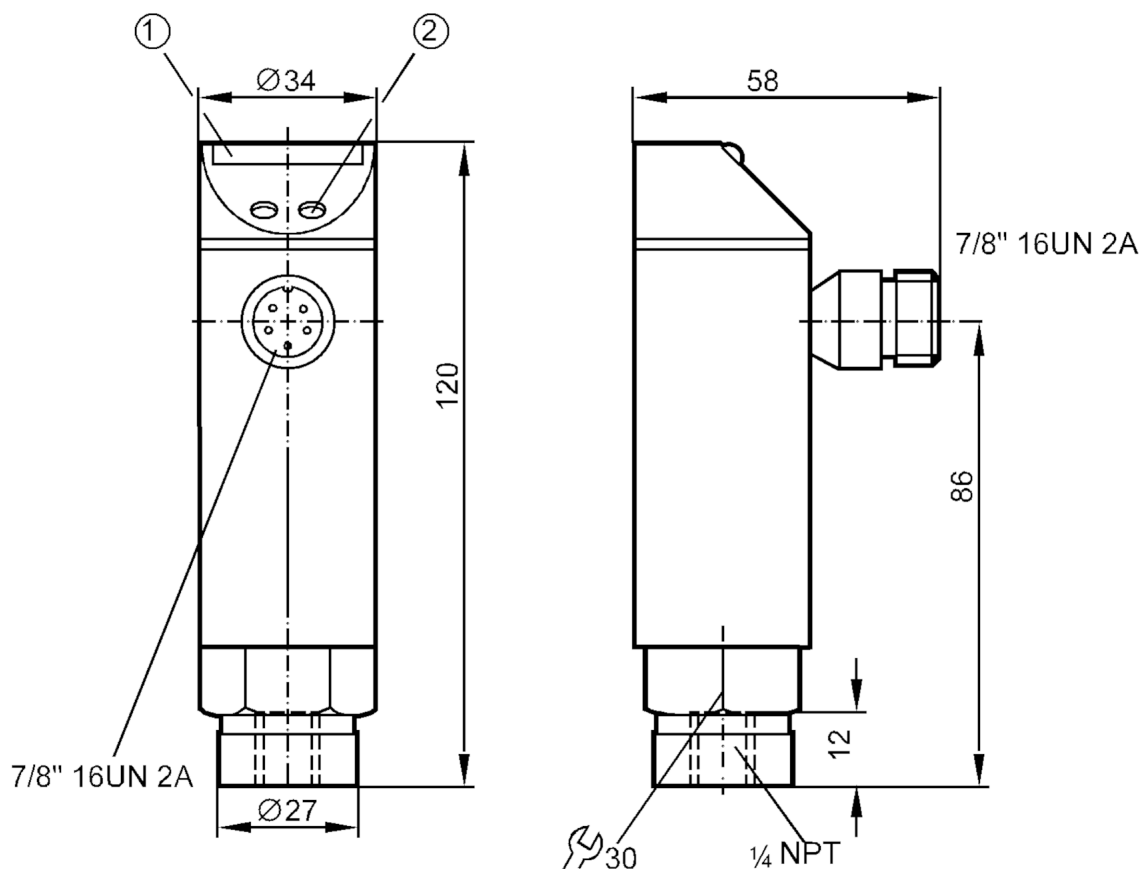
Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN4220

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 Linijka LED
2 przycisk do programowania



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...5000
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Aplikacja

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...70
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	14000
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	8500
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne



Czujnik ciśnienia z linią diodową LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	102...132 AC
Pobór prądu	[mA]	20
Klasa ochrony		I
Czas rozruchu	[s]	0,35
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający
Liczba wyjść binarnych		1
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte
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]	10
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[psi]	0...5000
Punkt przełączania SP	[psi]	250...5000
Punkt resetu rP	[psi]	150...4900
W krokach co	[psi]	50
Uwaga dotycząca histerezy		nastawny
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	$< \pm 2,0$
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Dryft temperaturowy na 10K		$< \pm 0,3$
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67



Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-500PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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
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)

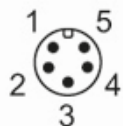
Dane mechaniczne	
Materiał	EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; stal nierdzewna (1.4301 / 304)
Materiały części w kontakcie z medium	FKM; ceramika; stal nierdzewna (1.4305 / 303)
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	10 x LED, kolor zielony Rozdzielczość 10% końcowej wartości

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x 7/8"; kodowanie: A



Podłączenie

