PN8051

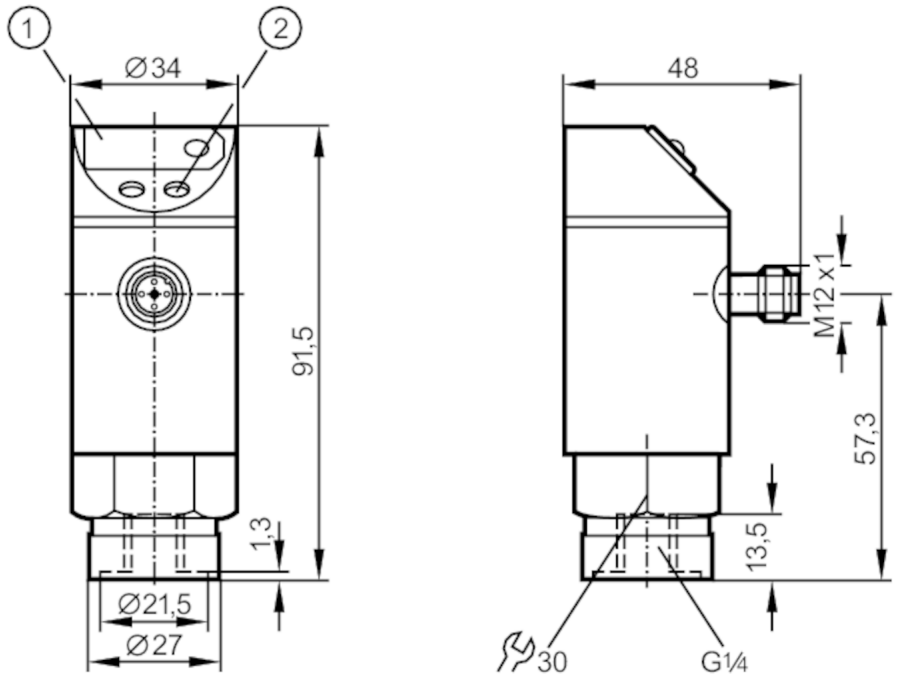
Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PE3001

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



1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania

CE

Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[bar]	0...250
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny
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...80
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	850
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	400
Rodzaj ciśnienia		ciśnienie względne
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 60
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak

PN8051

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

Czas rozruchu	[s]	0,2
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak
Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		2
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne		PNP
Liczba wyjść binarnych		1
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	250
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...250
Punkt przełączania SP	[bar]	12,5...250
Punkt resetu rP	[bar]	7,5...245
W krokach co	[bar]	2,5
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	< ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% wartości końcowej]	< ± 2,0
Dryft temperaturowy na 10K		< ± 0,3
Czasy reakcji		

Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia	Czas reakcji (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Częstotliwość przełączania [Hz]	50	35	30	20	15	9	5

Czas reakcji	[ms]	przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 %
Programowalny czas opóźnienia dS, dr	[s]	0, 0,2, 0,4,...3

PN8051

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

Software / programowanie			
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	
Temperatura składowania	[°C]	-40...100	
Ochrona		IP 67	
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		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4571/316Ti); ceramika; FKM	
Min. liczba cykli ciśnienia		100 milionów	
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	LED, kolor czerwony
		Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
		Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	

PN8051

Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-250-SDR14-KFPKG/US/ /V

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



