

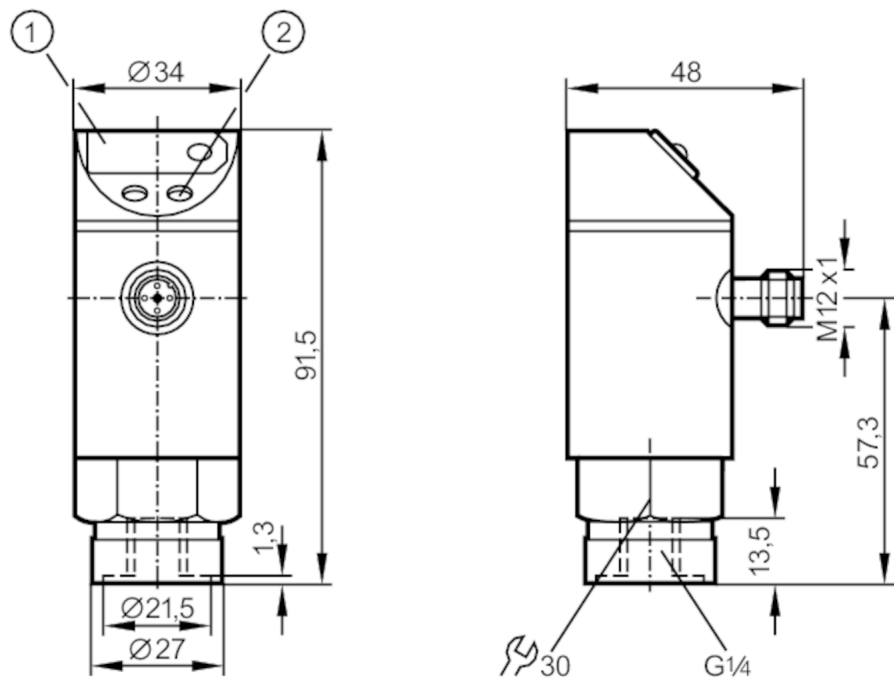


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN3007
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 7-segmentowy wyświetlacz LED
- 2 przycisk do programowania



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	[bar]	0...1
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny
Aplikacja		
Aplikacja		do aplikacji przemysłowych
Media		ciecze i gazy
Temperatura medium	[°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące	[bar]	30
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	10
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	20...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 60
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	0,2



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

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...1								
Punkt przełączania SP [bar]	0,05...1								
Punkt resetu rP [bar]	0,03...0,98								
W krokach co [bar]	0,01								
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 [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								
Software / programowanie									
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania								



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 65
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; PTFE	
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	
Wyświetlacz / 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.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		

