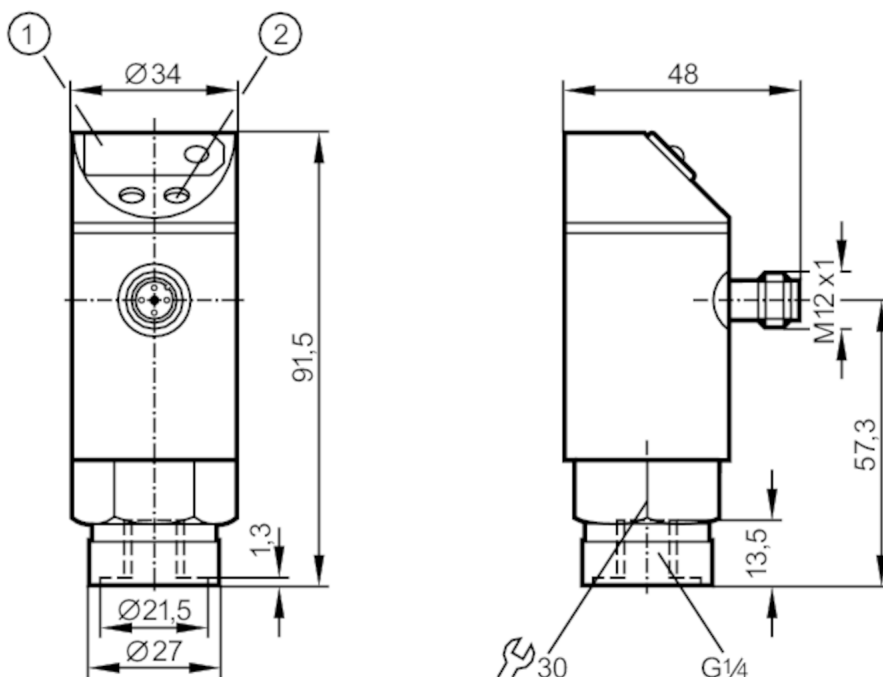


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-0-1KRBR14-QFNKG/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 [kPa]	-100...0
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...80
Minimalne ciśnienie niszczące [kPa]	3000
Wytrzymałość na ciśnienie [kPa]	1000
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-0-1KRBR14-QFNKG/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		NPN
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	[kPa]	-100...0
Punkt przełączania SP	[kPa]	-99...-0,5
Punkt resetu rP	[kPa]	-99,5...-1
W krokach co	[kPa]	0,5
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania	[% wartości końcowej]	$< \pm 1,0$
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Dryft temperaturowy na 10K		$< \pm 0,3$
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
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

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 65

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; PTFE; 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 G 1/4 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-0-1KRBR14-QFNKG/US/ IV

Podłączenie

