

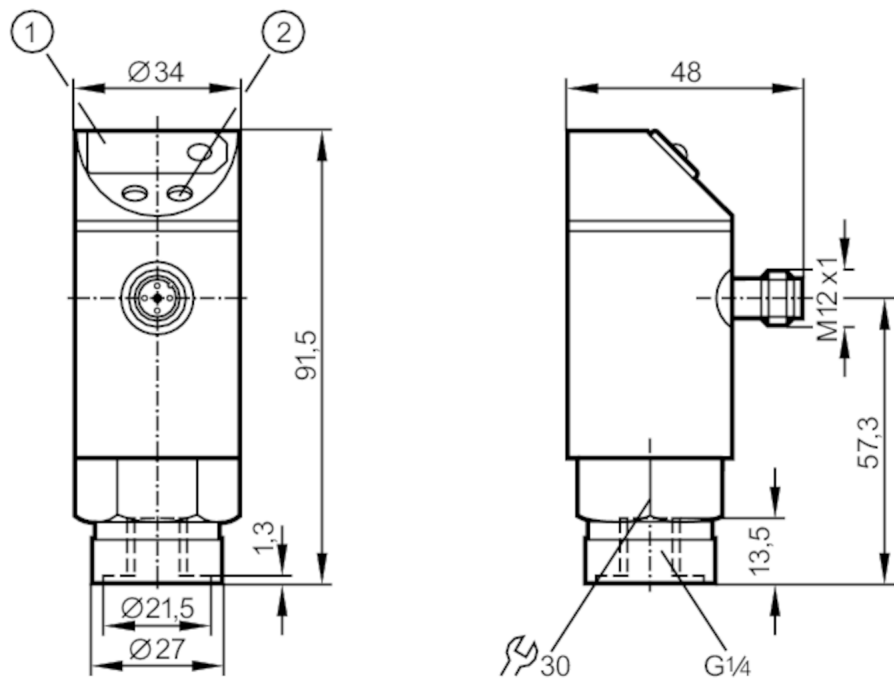


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PE3006
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...2,5
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]	50
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	20
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-2,5-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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy [bar]	0...2,5
Punkt przełączania SP [bar]	0,125...2,5
Punkt resetu rP [bar]	0,075...2,45
W krokach co [bar]	0,025

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność [% wartości końcowej]	$< \pm 0,25$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	$< \pm 2,0$
Dryft temperaturowy na 10K	$< \pm 0,3$

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-2,5-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		

