



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 uszczelnienie



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5	

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-25...80	
Minimalne ciśnienie niszczące	300 bar	4350 psi
Minimalne ciśnienie niszczące [MPa]	30	
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar	362 psi
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	2,5	
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)	25 bar	362 psi

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9,6...32 DC	
Pobór prądu [mA]	< 25	
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak	

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2	
----------------------	---------------------------	--



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	2	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	2	
Funkcja wyjścia	komplementarny	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	500	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi
Punkt przełączania SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Punkt resetu rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]	< ± 2,5; (Ustawiana dokładność)	
Powtarzalność [% wartości końcowej]	< ± 0,5; (z wahaniami temperatury < 10 K)	
Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)	
Dryft temperaturowy na 10K	< ± 0,5	
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	pierścień regulacyjny	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Temperatura składowania [°C]	-40...100	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	500	



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
--------------------------------------	--

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	92,5
Obudowa		cyldryczna
Wymiary	[mm]	Ø 27 / L = 71,6
Materiał		PBT; PC; FKM; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Min. liczba cykli ciśnienia		50 milionów
Moment dokręcający	[Nm]	25
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5
Zintegrowany tłumik		nie (można zainstalować)

Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	LED, kolor żółty
Ze skalą		tak

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

