



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /w (PK6224) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM014406

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Łatwe ustawianie punktu przełączania dwoma pierścieniami ustawczymi umożliwiającymi optymalny odczyt
- Duża stabilność długoterminowa dzięki wytrzymałej celce pomiarowej ze stali nierdzewnej o wysokim dopuszczalnym ciśnieniu znamionowym
- Blokada mechaniczna zapobiegająca przypadkowej zmianie punktu przełączania
- Okres eksploatacji ponad 50 mln cykli ciśnieniowych
- Do stosowania w hydraulice, pneumatyce, klimatyzacji i chłodnictwie

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Zakres pomiarowy 0...10 bar 0...145 psi

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 1/4" NPT 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 30 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 25 bar 362 psi 2,5 MPa

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

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 zwarcie tak
 Typ zabezpieczenia przed zwarcie 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 pierścieni 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

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 cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 27 / L = 70,6

Materiał PBT; PC; FKM; stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Min. liczba cykli ciśnienia 50 milionów

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 1/4" NPT 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

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM014406