



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /w (PK5524) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM014401

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Łatwe nastawianie punktu przełączania pierścieniem ustawczym
- Celka do pomiaru ciśnienia ze stali nierdzewnej, np. do freonów w technologii chłodniczej
- Blokada mechaniczna zapobiegająca przypadkowej zmianie punktu przełączania
- Wysokie ciśnienie rozrywające
- Do stosowania w aplikacjach hydraulicznych i pneumatycznych

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 1

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

Przyłącze 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 30 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 25 bar 362 psi 2,5 MPa

Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

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: 1

Wyjścia

| | |
|---|----------------------|
| Łączna liczba wyjść | 1 |
| Sygnal wyjściowy | sygnal przełączający |
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Liczba wyjść binarnych | 1 |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| 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 |
| Histereza | 0,2 bar 2,9 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 nastawczy

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 IEC 68-2-27 50 g (11 ms) |
| Odporność na wibracje | DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF[lata] | 576 |
| 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 |
| Przyłącze 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

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM014401