# Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania PK-400-SFG14-QSPKG/US/ /w (PK7520) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM014419**

Numer artykułu producenta:
---

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## 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...400 bar 0...5800 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 | 1600 bar 23200 psi 160 MPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 600 bar 8700 psi 60 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: 2 |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Łączna liczba wyjść | 2 |
| Sygnał wyjściowy | sygnał przełączający |
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Liczba wyjść binarnych | 2 |
| 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 zwarciem | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Zakres pomiaru / nastaw

| | | |
|---|---|---|
| Zakres pomiarowy | 0...400 bar | 0...5800 psi |
| Punkt przełączania SP | 12...400 bar | 174...5800 psi |
| Histereza | 8 bar | 116 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<br>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] | 668 |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 94,5 |
| Obudowa | cylindryczna |
| 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 | Stan wyjścia 2 x 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-IFM014419 |