



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania PK-025-SFG14-QSPKG/US/ /w (PK7533) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM014427**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 1-2 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...25 bar 0...2,5 MPa

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    500 bar 50 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie    60 bar 6 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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...25 bar 0...2,5 MPa
Punkt przełączania SP	1,25...25 bar 0,125...2,5 MPa
Histeresa	0,5 bar 0,05 MPa

### 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 IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	641
Dopuszczenie UL	Numer UL E174189
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g]	94,2
Obudowa	cylicyryczna
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-IFM014427