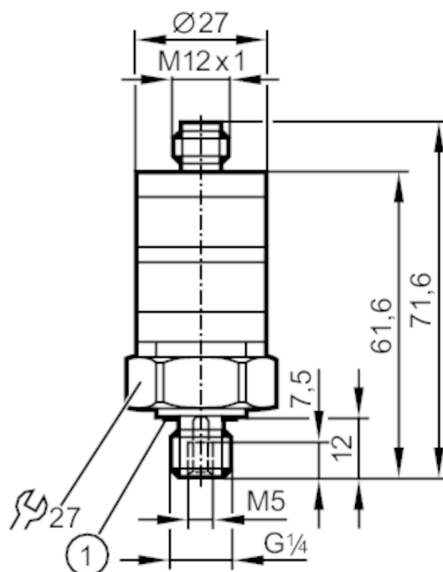


PK7521



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 uszczelnienie



Cechy produktu

| | | |
|----------------------|--|--------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 | |
| Zakres pomiarowy | 0...250 bar | 0...3625 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 | 1000 bar | 14500 psi |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 400 bar | 5800 psi |
| 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 | |
|----------------------|---------------------------|--|



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ IW


| 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 zwarciami | | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak |
| Zakres pomiaru / nastaw | | |
| Zakres pomiarowy | 0...250 bar | 0...3625 psi |
| Punkt przełączania SP | 7,5...250 bar | 109...3625 psi |
| Histeresa | 5 bar | 72 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 | |

PK7521



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ IW

| 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] | 500 | |
| 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 | |
| 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 | | |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A | | |
|  | | |

PK7521



Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

PK-250-SFG14-QSPKG/US/ IW

Podłączenie

