



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ IW



1 uszczelnienie



### Cechy produktu

|                      |                                                                  |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2                                        |            |
| Zakres pomiarowy     | 0...250 bar                                                      | 0...25 MPa |
| Przylącze 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                   | 100 MPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 400 bar                    | 40 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                    |



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

| 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 zwarciami                       | tak            |  |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe      |  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak            |  |

### Zakres pomiaru / nastaw

|                       |                |                 |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| Zakres pomiarowy      | 0...250 bar    | 0...25 MPa      |
| Punkt przełączania SP | 12,5...250 bar | 1,25...25 MPa   |
| Punkt resetu rP       | 7,5...245 bar  | 0,75...24,5 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 | 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                                                                             |                     |
|                                      | 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            |  |
| Obudowa      | cylindryczna    |  |
| Wymiary [mm] | Ø 27 / L = 71,6 |  |



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączenia

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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                                                               |
| Przylącze 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

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie

