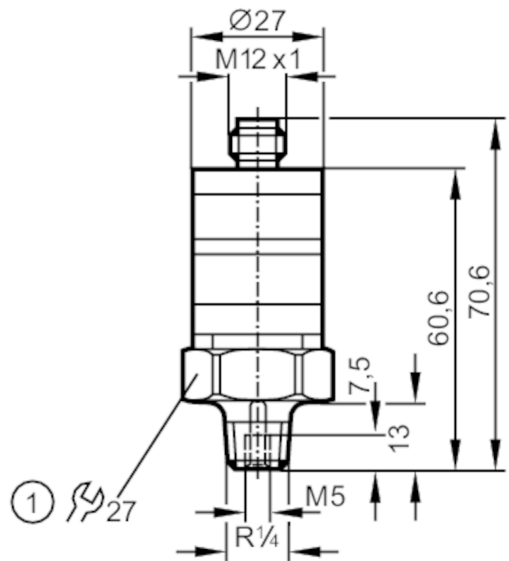




Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-100-SFP14-HCPKG/US/ /W



1 Moment dokręcający 25 Nm



| Cechy produktu                            |                                                                  |            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść                      | Liczba wyjść binarnych: 2                                        |            |
| Zakres pomiarowy                          | 0...100 bar                                                      | 0...10 MPa |
| Przylącze procesowe                       | połączenie gwintowane R 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                 | 200 bar                                                          | 20 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-100-SFP14-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 przeciążeniami                  | tak            |  |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                       |             |               |
|-----------------------|-------------|---------------|
| Zakres pomiarowy      | 0...100 bar | 0...10 MPa    |
| Punkt przełączania SP | 5...100 bar | 0,5...10 MPa  |
| Punkt resetu rP       | 3...98 bar  | 0,3...9,8 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]                          | 713                                                                                          |                     |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |                     |

## Dane mechaniczne

|                                       |                                               |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Waga [g]                              | 93,5                                          |  |
| Materiał                              | PBT; PC; FKM; stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |  |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L)               |  |

# PK6732



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-100-SFP14-HCPKG/US/ /W

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Min. liczba cykli ciśnienia | 50 milionów                                                      |
| Przylącze procesowe         | połączenie gwintowane R 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

