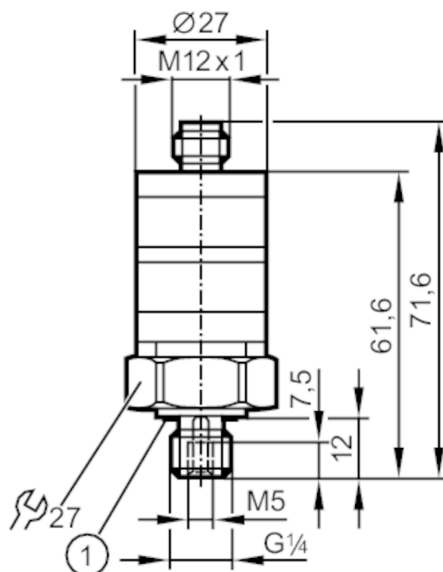


### Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W



1 uszczelnienie



## Cechy produktu

|                      |                                                                  |             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2                                        |             |
| Zakres pomiarowy     | 0...10 bar                                                       | 0...145 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 | 300 bar                    | 4350 psi |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 25 bar                     | 362 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-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

| 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...10 bar                                                                                         | 0...145 psi   |
| Punkt przełączania SP                                | 0,3...10 bar                                                                                       | 4,5...145 psi |
| Histeresa                                            | 0,2 bar                                                                                            | 2,9 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                                                                                              |               |



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

| 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]                                                                                          | 92,5                 |
| 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                   |
| Przylącze 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                                                                |                                                                                              |                      |
| <div></div> |                                                                                              |                      |

# PK7524



## Presostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

### Podłączenie

