

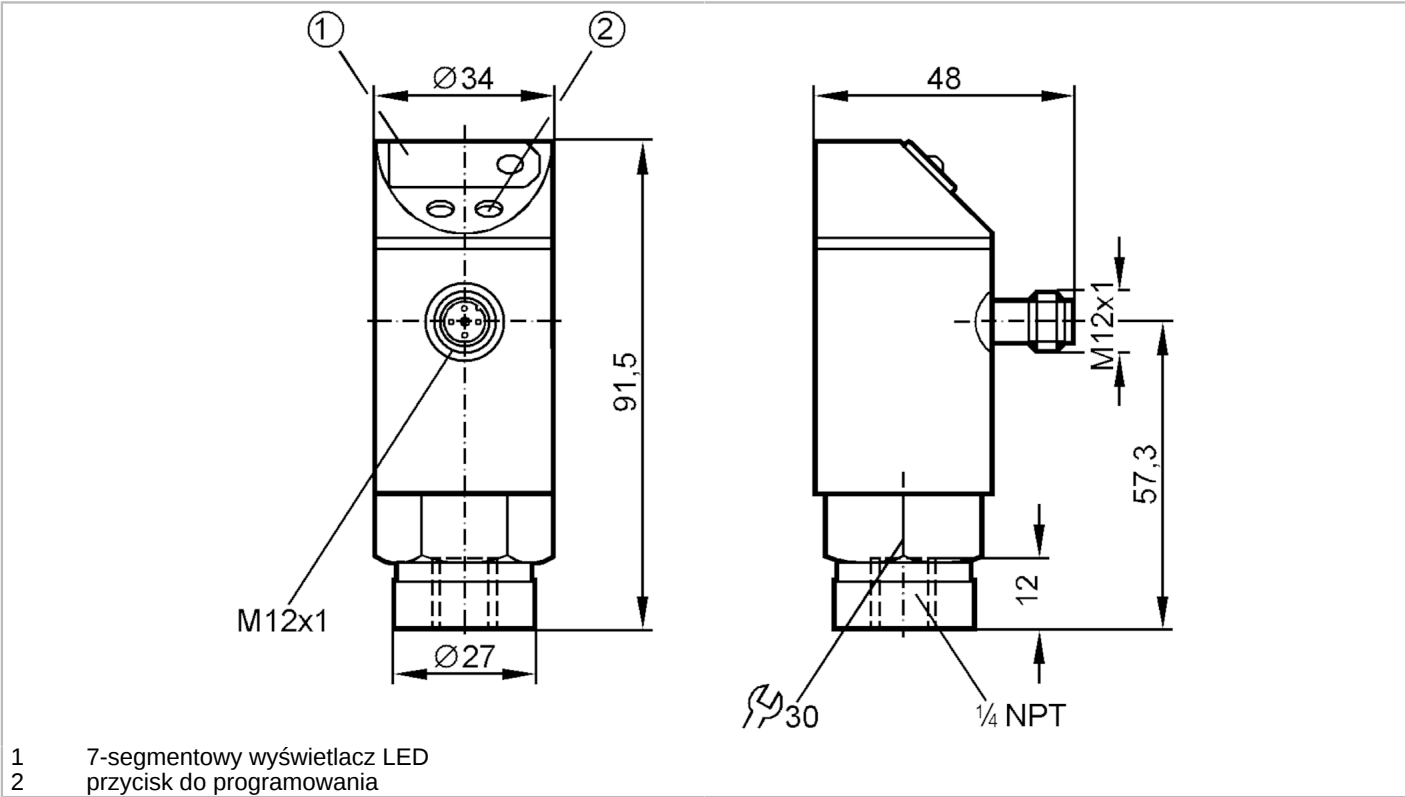


Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN2224  
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



| Cechy produktu                            |       |                                                        |
|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść                      |       | Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy                          | [psi] | 0...150                                                |
| Przylącze procesowe                       |       | połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny        |
| Aplikacja                                 |       |                                                        |
| Aplikacja                                 |       | do aplikacji przemysłowych                             |
| Media                                     |       | ciecze i gazy                                          |
| Temperatura medium                        | [°C]  | -25...80                                               |
| Minimalne ciśnienie niszczące             | [psi] | 2000                                                   |
| Wytrzymałość na ciśnienie                 | [psi] | 700                                                    |
| Dane elektryczne                          |       |                                                        |
| Napięcie zasilania                        | [V]   | 20...30 DC                                             |
| Pobór prądu                               | [mA]  | < 60                                                   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |       | tak                                                    |
| Wejścia / wyjścia                         |       |                                                        |
| Liczba wejść i wyjść                      |       | Liczba wyjść binarnych: 1; Liczba wyjść analogowych: 1 |



## Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

| Wyjścia                                                                  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
| Łączna liczba wyjść                                                      | 2                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Sygnał wyjściowy                                                         | sygnał przełączający; sygnał analogowy; (konfigurowalne)                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Wykonanie elektryczne                                                    | PNP                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Liczba wyjść binarnych                                                   | 1                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]                     | 2                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]                          | 250                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Liczba wyjść analogowych                                                 | 1                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Analogowe wyjście prądowe [mA]                                           | 4...20                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Maks. obciążenie [Ω]                                                     | 500                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                                            | tak                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem                                        | impulsowe                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                                       | tak                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zakres pomiaru / nastaw                                                  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Zakres pomiarowy [psi]                                                   | 0...150                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Punkt przełączania SP [psi]                                              | 7,5...150                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Punkt resetu rP [psi]                                                    | 4,5...145                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |
| W krokach co [psi]                                                       | 1,5                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Dokładność / odchylenie                                                  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej]                     | < ± 2,0                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Powtarzalność [% wartości końcowej]                                      | < ± 0,25; (z wahaniami temperatury < 10 K)                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Odchyłka od charakterystyki [% wartości końcowej]                        | < ± 2,0                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Dryft temperaturowy na 10K                                               | < ± 0,3                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Czasy reakcji                                                            |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Częstotliwość przełączania dla danego czasu odpowiedzi z jednego wyjścia | Czas reakcji [ms]                                                                                          | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |  |
|                                                                          | Częstotliwość przełączania [Hz]                                                                            | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |  |
| Czas reakcji [ms]                                                        | przy prostokątnej charakterystyce ciśnienia; Punkt przełączania (SPx) = 70 %; Punkt zerowania (rPx) = 30 % |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Programowalny czas opóźnienia dS, dr [s]                                 | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Software / programowanie                                                 |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Regulacja punktu przełączania                                            | przycisk do programowania                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |



Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem

PN-015PRBN14-KFPKG/US/ IV

| Warunki pracy           |      |           |
|-------------------------|------|-----------|
| Temperatura otoczenia   | [°C] | -25...80  |
| Temperatura składowania | [°C] | -40...100 |
| Ochrona                 |      | IP 65     |

| Testy / dopuszczenia |                 |                   |
|----------------------|-----------------|-------------------|
| EMC                  | IEC 801/2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                      | IEC 801/3 HF    | 10 V/m            |
|                      | IEC 801/4 Burst | 2 kV              |

| Dane mechaniczne                      |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Materiał                              | mosiądz niklowany; PBT; PC; PA                  |
| Materiały części w kontakcie z medium | mosiądz niklowany; ceramika; FKM; NBR; EPDM/X   |
| Min. liczba cykli ciśnienia           | 100 milionów                                    |
| Przylącze procesowe                   | połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny |

| Wyświetlacze / elementy robocze |                      |                              |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia         | LED, kolor czerwony          |
|                                 | Wyświetlanie funkcji | 7-segmentowy wyświetlacz LED |
|                                 | Wartość mierzona     | 7-segmentowy wyświetlacz LED |

| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

