



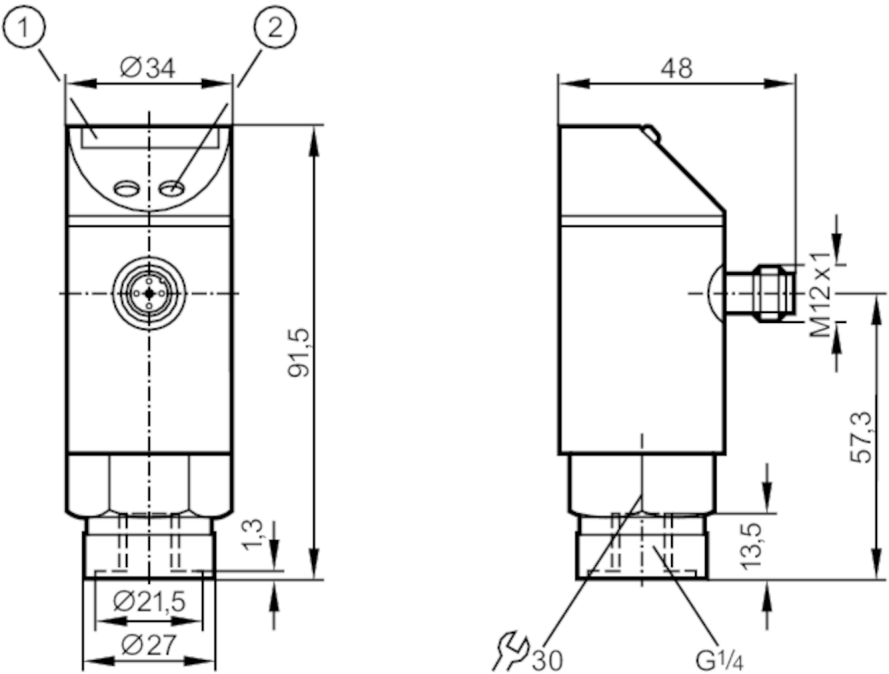
Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-001-RBR14-QFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PN7007

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



- 1 Linijka LED
- 2 przycisk do programowania



| Cechy produktu                      |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść                | Liczba wyjść binarnych: 2                    |
| Zakres pomiarowy [bar]              | 0...1                                        |
| Przylącze procesowe                 | połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny |
| Aplikacja                           |                                              |
| Aplikacja                           | do aplikacji przemysłowych                   |
| Media                               | ciecze i gazy                                |
| Temperatura medium [°C]             | -25...80                                     |
| Minimalne ciśnienie niszczące [bar] | 30                                           |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]     | 10                                           |
| Rodzaj ciśnienia                    | ciśnienie względne                           |
| Dane elektryczne                    |                                              |
| Napięcie zasilania [V]              | 18...30 DC                                   |
| Pobór prądu [mA]                    | < 50                                         |
| Min. rezystancja izolacji [MΩ]      | 100; (500 V DC)                              |
| Klasa ochrony                       | III                                          |



## Czujnik ciśnienia z linijką diodową LED

PB-001-RBR14-QFPKG/US/ IV

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Czas rozruchu [s]                         | 0,2 |
| Zintegrowana funkcja Watchdog             | 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                                                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2                                                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                                               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 10                                                |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                               |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Zakres pomiarowy [bar]      | 0...1    |
| Punkt przełączania SP [bar] | 0,05...1 |
| W krokach co [bar]          | 0,01     |
| Histeresa [bar]             | 0,02     |

## Dokładność / odchylenie

|                                                      |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dokładność punktu przełączania [% wartości końcowej] | $< \pm 2,0$                                               |
| Powtarzalność [% wartości końcowej]                  | $< \pm 0,25$ ; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$ ) |
| Dryft temperaturowy na 10K                           | $< \pm 0,3$                                               |

## Software / programowanie

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Regulacja punktu przełączania | przycisk do programowania |
|-------------------------------|---------------------------|

## Warunki pracy

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



Czujnik ciśnienia z linią diodową LED

PB-001-RBR14-QFPKG/US/ /V

| Testy / dopuszczenia  |                                  |                     |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|
| EMC                   | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                       | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m              |
|                       | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                |
|                       | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                |
| 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) |

| Dane mechaniczne                      |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiał                              | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; PTFE; stal nierdzewna (1.4301 / 304) |
| Materiały części w kontakcie z medium | FKM; ceramika; stal nierdzewna (1.4305 / 303)                   |
| Min. liczba cykli ciśnienia           | 100 milionów                                                    |
| Przyłącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny                    |

| Wyświetlacze / elementy robocze |                  |                                                             |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia     | 2 x LED, kolor żółty                                        |
|                                 | Wartość mierzona | 10 x LED, kolor zielony Rozdzielczość 10% końcowej wartości |

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

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

