

# PB7020



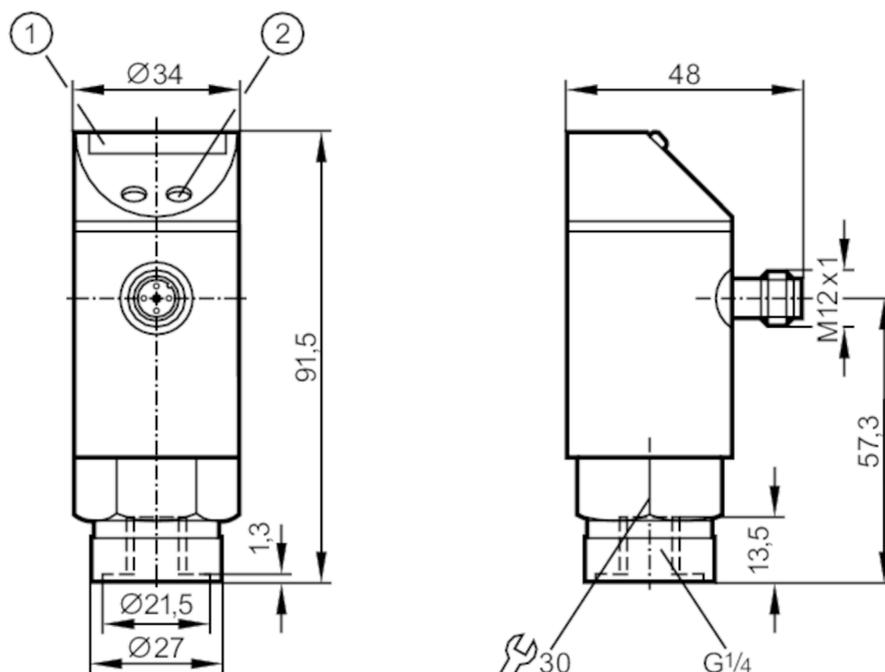
## Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-QFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7000

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 LED дисплей
- 2 Бутон за програмиране



### Характеристики на продукта

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Брой входове и изходи     | Брой цифрови изходи: 2              |
| Обхват на измерване [bar] | 0...400                             |
| Процес на свързване       | резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба |

### Приложение

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Приложение                         | за индустриални приложения                                       |
| Среда                              | течности и газове  |
| Подходящо условие за               | За газообразни среди приложението е ограничено до макс. 25 бара. |
| Температура на средата [°C]        | -25...80   |
| Мин. налягане на разрушаване [bar] | 1000   |
| Номинално налягане [bar]           | 600  |
| Вид на налягането                  | относителното налягане   |

### Електрически показатели

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Работно напрежение [V] | 18...30 DC |
| Консумация на ток [mA] | < 50       |



## Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-QFPKG/US/ IV

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Мин. съпротивление на изолация [MΩ]  | 100; (500 V DC) |
| Клас на защита                       | III             |
| Защита срещу обръщане на полярността | да              |
| Отложено включване [s]               | 0,2             |
| Интегриран следящ сензор             | да              |

### Входове / изходи

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 2 |
|-----------------------|------------------------|

### Изходи

|  |  |
|--|--|
| Общ брой на изходите                                   | 2  |
| Изходящ сигнал   | превключващ сигнал                                   |
| Електрическо изпълнение                                | PNP  |
| Брой цифрови изходи                                    | 2  |
| Изходна функция  | нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250  |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 10   |
| Защита срещу късо съединение                           | да   |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна   |
| Защита от претоварване                                 | да   |

### Обхват на измерване / настройка

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Обхват на измерване [bar] | 0...400  |
| Гранична точка SP [bar]   | 20...400 |
| На стъпки от [bar]        | 4        |
| Хистерезис [bar]          | 8        |

### Прецизност / отклонения

|  |   |
|--|---|
| Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност] | < ± 2,0                                     |
| Повторяемост [% от крайната стойност]                          | < ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K) |
| Температурно отклонение на 10 K                                | < ± 0,3                                     |

### Софтуер / програмиране

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Регулиране на точката на превключване | Бутон за програмиране |
|---------------------------------------|-----------------------|

### Условия на работа

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Околна температура [°C]        | -25...80  |
| Температура на съхранение [°C] | -40...100 |

# PB7020



## Сензор за налягане с дисплей със светодиодна лента

PB-400-SBR14-QFPKG/US/ IV

Защита

IP 67

### Тестове / одобрения

|                         |                                       |                                    |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| EMC                     | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                  |
|                         | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                             |
|                         | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                               |
|                         | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                               |
| Удароустойчивост        | DIN IEC 68-2-27                       | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | DIN IEC 68-2-6                        | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |

### Механични данни

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Материал                | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; неръждаема стомана (1.4301 / 304) |  |
| Материали (мокри части) | FKM; керамика; неръждаема стомана (1.4305 / 303)             |  |
| Мин. цикли на налягане  | 100 милиона  |  |
| Процес на свързване     | резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба                          |  |

### Дисплеи / работни елементи

|         |                        |  |
|---------|------------------------|--|
| Дисплей | Статус на превключване | 2 x Светодиод, жълт                                      |
|         | Измерени стойности     | 10 x Светодиод, зелен Резолюция 10% от крайната стойност |

### Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

