

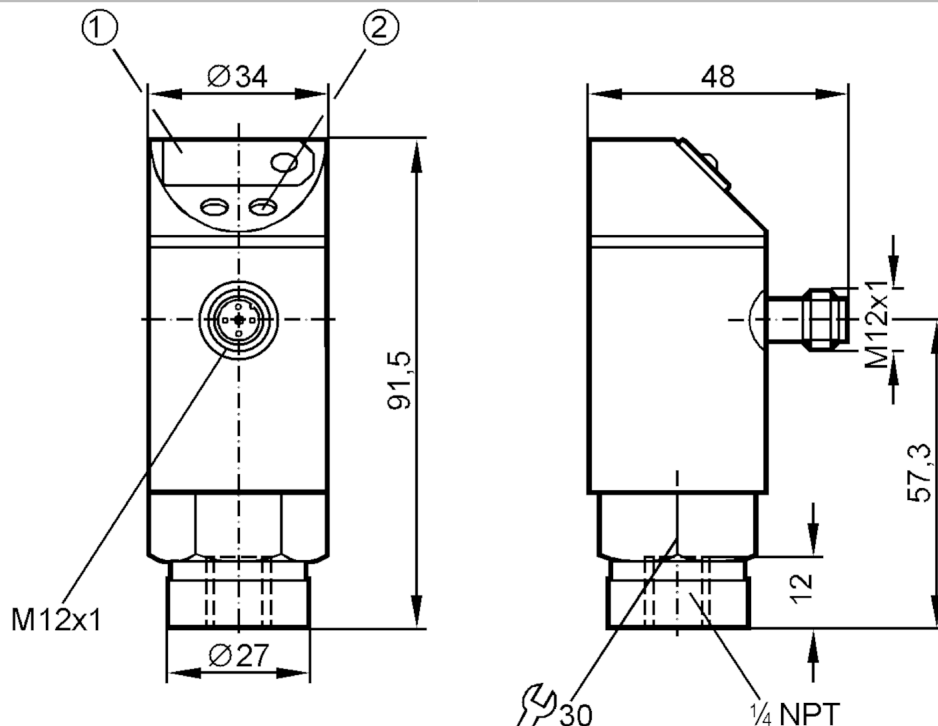
## Сензор за налягане с дисплей

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN7200

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



- 1 7-сегментен LED дисплей
- 2 Бутон за програмиране



### Характеристики на продукта

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Брой входове и изходи     | Брой цифрови изходи: 2               |
| Обхват на измерване [psi] | 0...6000                             |
| Процес на свързване       | резбова връзка 1/4" NPT външна резба |

### Приложение

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Система                            | контакти със златно покритие                                     |
| 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 [psi] | 14000                                                            |
| Номинално налягане [psi]           | 8500                                                             |
| Вид на налягането                  | относителното налягане                                           |

### Електрически показатели

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Работно напрежение [V] | 18...30 DC |
| Консумация на ток [mA] | < 60       |



## Сензор за налягане с дисплей

PN-600PSBN14-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; (настroeваеми) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2                                                    |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250                                                  |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                                   |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                             |
| Защита от претоварване                                 | да                                                   |

## Обхват на измерване / настройка

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Обхват на измерване [psi]  | 0...6000  |
| Гранична точка SP [psi]    | 60...6000 |
| Точка на нулиране rP [psi] | 30...5970 |
| На стъпки от [psi]         | 30        |

## Прецизност / отклонения

|                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност] | < ± 1,0                                     |
| Повторяемост [% от крайната стойност]                          | < ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K) |
| Температурно отклонение на 10 K                                | < ± 0,3                                     |

## Време за реакция

|                                                                  |                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход | Време за реакция [ms]        | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                  | Честота [Hz] на превключване | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |



## Сензор за налягане с дисплей

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

|                                            |                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Време за реакция [ms]                      | при правоъгълна характеристика на налягането; Настроена точка (SPx) = 70 %; точка на нулиране (rPx) = 30 % |
| Програмируемо време на отлагане dS, dr [s] | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                     |

## Софтуер / програмиране

|                                       |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регулиране на точката на превключване | Бутон за програмиране                                                                                     |
| Опции за задаване на параметри        | хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг |

## Условия на работа

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Околна температура [°C]        | -25...80  |
| Температура на съхранение [°C] | -40...100 |
| 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                               |
|                  | DIN IEC 68-2-27                       | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Удароустойчивост | DIN IEC 68-2-6                        | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |

## Механични данни

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

## Дисплей / работни елементи

|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване    | 2 x Светодиод, червен   |
|         | Визуализация на функцията | 7-сегментен LED дисплей |
|         | Измерени стойности        | 7-сегментен LED дисплей |

## Забележки

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

## Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



# PN7220



## Сензор за налягане с дисплей

PN-600PSBN14-QFPKG/US/ IV

### Връзка

