

## Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN3004

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: 1; Брой аналогови изходи: 1 |
| Обхват на измерване [bar] | 0...10                                           |
| Процес на свързване       | резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба              |

## Приложение

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Приложение                         | за индустриални приложения |
| Среда                              | течности и газове          |
| Температура на средата [°C]        | -25...80                   |
| Мин. налягане на разрушаване [bar] | 150                        |
| Номинално налягане [bar]           | 50                         |
| Вид на налягането                  | относителното налягане     |

## Електрически показатели

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Работно напрежение [V] | 20...30 DC |
| Консумация на ток [mA] | < 60       |

## Входове / изходи

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1 |
|-----------------------|--------------------------------------------------|



## Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

| Изходи                                                           |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|--|
| Общ брой на изходите                                             | 2                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Изходящ сигнал                                                   | превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)                                                      |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Електрическо изпълнение                                          | PNP                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Брой цифрови изходи                                              | 1                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]               | 2                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]           | 250                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Брой аналогови изходи                                            | 1                                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Аналогов токов изход [mA]                                        | 4...20                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Макс. натоварване [Ω]                                            | 500                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Обхват на измерване / настройка                                  |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Обхват на измерване [bar]                                        | 0...10                                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Гранична точка SP [bar]                                          | 0,5...10                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Точка на нулиране rP [bar]                                       | 0,3...9,8                                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |  |
| На стъпки от [bar]                                               | 0,1                                                                                                        |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Прецизност / отклонения                                          |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]   | < ± 2,0                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Повторяемост [% от крайната стойност]                            | < ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)                                                                |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]          | < ± 2,0                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Температурно отклонение на 10 K                                  | < ± 0,3                                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Време за реакция                                                 |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход | Време за реакция (dAP) [ms]                                                                                | 15 | 20 | 30 | 50 | 90 | 170 | 330 |  |
|                                                                  | Честота на превключване [Hz]                                                                               | 50 | 35 | 30 | 20 | 15 | 9   | 5   |  |
| 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, 0,4,...3                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Софтуер / програмиране                                           |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Регулиране на точката на превключване                            | Бутон за програмиране                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Условия на работа                                                |                                                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |  |
| Околна температура [°C]                                          | -25...80                                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |  |

PN8024



Сензор за налягане с дисплей

PN-010-RBR14-KFPKG/US/ IV

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Температура на съхранение [°C] | -40...100 |
| Защита                         | IP 65     |

Тестове / одобрения

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

Механични данни

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Материал                | месинг с никелово покритие; PBT; PC; PA                |
| Материали (мокри части) | месинг с никелово покритие; керамика; FKM; NBR; EPDM/X |
| Мин. цикли на налягане  | 100 милиона                                            |
| Процес на свързване     | резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба                    |

Дисплеи / работни елементи

|         |                           |                         |
|---------|---------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване    | 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

