



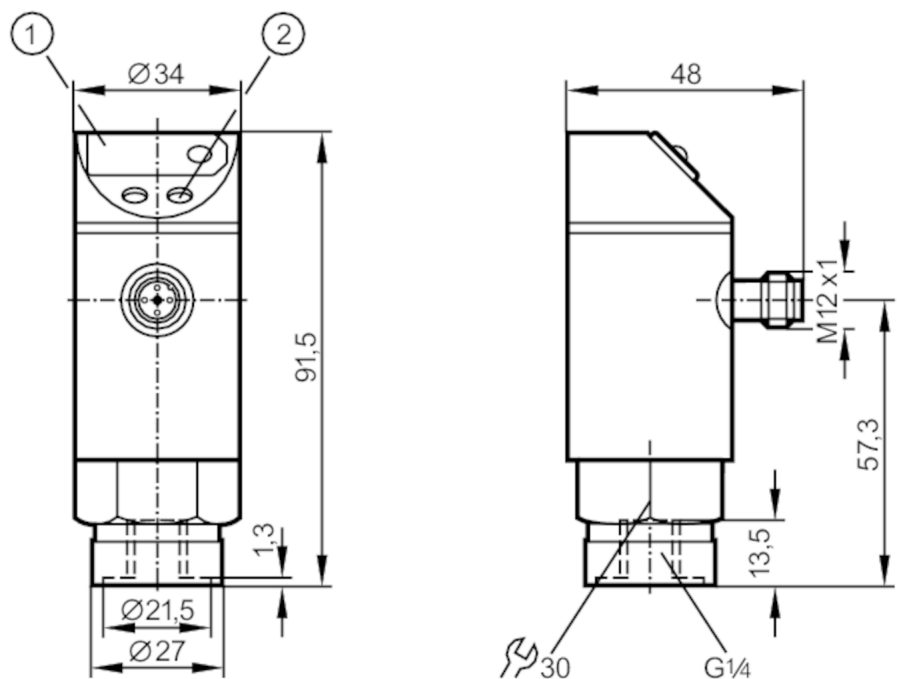
Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PE3006

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...2,5                                          |
| 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] | 50                                               |
| Номинално налягане                   | [bar] | 20                                               |
| Електрически показатели              |       |                                                  |
| Работно напрежение                   | [V]   | 20...30 DC                                       |
| Консумация на ток                    | [mA]  | < 60                                             |
| Защита срещу обръщане на полярността |       | да                                               |
| Отложено включване                   | [s]   | 0,2                                              |



## Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Интегриран следящ сензор | да |
|--------------------------|----|

## Входове / изходи

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

## Изходи

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Общ брой на изходите                                   | 2                                                     |
| Исходящ 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                                                   |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                                    |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                              |
| Защита от претоварване                                 | да                                                    |

## Обхват на измерване / настройка

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Обхват на измерване [bar]  | 0...2,5      |
| Гранична точка SP [bar]    | 0,125...2,5  |
| Точка на нулиране rP [bar] | 0,075...2,45 |
| На стъпки от [bar]         | 0,025        |

## Прецизност / отклонения

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |



## Сензор за налягане с дисплей

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

## Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване

Бутон за програмиране

## Условия на работа

Околна температура [°C]

-25...80

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

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

неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE

Материали (мокри части)

неръждаема стомана (1.4571/316Ti); керамика; FKM

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

