

PN0020

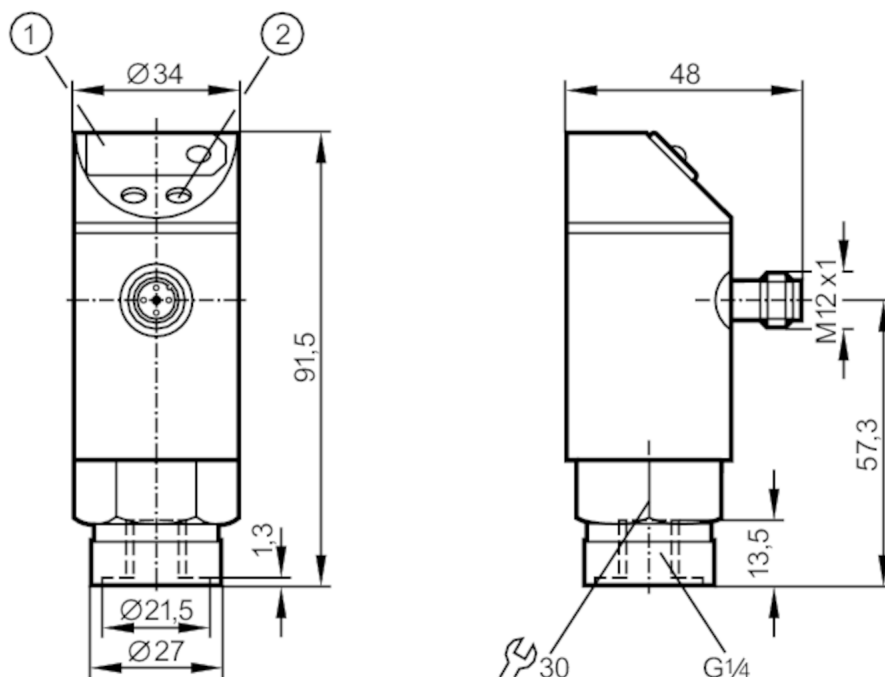


Сензор за налягане с дисплей

PN-400MSBR14-QFNKG/US/ IV

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

заменен от: PN7000



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Приложение

| | |
|------------------------------------|--|
| Среда | течности и газове |
| Подходящо условие за | За газообразни среди приложението е ограничено до макс. 25 бара. |
| Температура на средата [°C] | -25...80 |
| Номинално налягане [MPa] | 60 |
| Мин. налягане на разрушаване [MPa] | 100 |
| Вид на налягането | относителното налягане |

Електрически показатели

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



Сензор за налягане с дисплей

PN-400MSBR14-QFNKG/US/ IV

| Изходи | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Общ брой на изходите | 2 | | | | | | | | | |
| Изходящ сигнал | превключващ сигнал | | | | | | | | | |
| Електрическо изпълнение | NPN | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Защита срещу късо съединение | да | | | | | | | | | |
| Вид защита от късо съединение | импулсна | | | | | | | | | |
| Защита от претоварване | да | | | | | | | | | |
| Обхват на измерване / настройка | | | | | | | | | | |
| Обхват на измерване [MPa] | 0...40 | | | | | | | | | |
| Гранична точка SP [MPa] | 0,4...40 | | | | | | | | | |
| Точка на нулиране rP [MPa] | 0,2...39,8 | | | | | | | | | |
| На стъпки от [MPa] | 0,2 | | | | | | | | | |
| 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 | \$Ansprechzeit (dAP) [ms] | 3 | 6 | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
| | \$Schaltfrequenz [Hz] | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| 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 | | | | | | | | | |

PN0020



Сензор за налягане с дисплей

PN-400MSBR14-QFNKG/US/ IV

Тестове / одобрения

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 Висококачествено 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; PA; PBT; PC; 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 G 1/4 Вътрешна 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

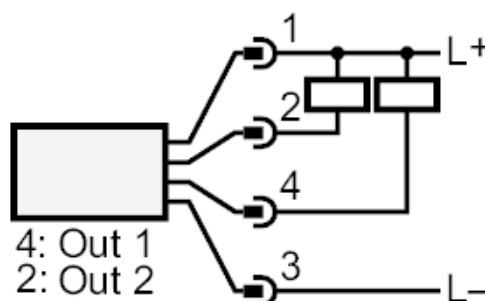
| | |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

Електрическо свързване

Съединител: 1 x M12; Контакти: със златно покритие



Връзка



Артикулет не се предлага вече - запис в архива

заменен от: PN7000