

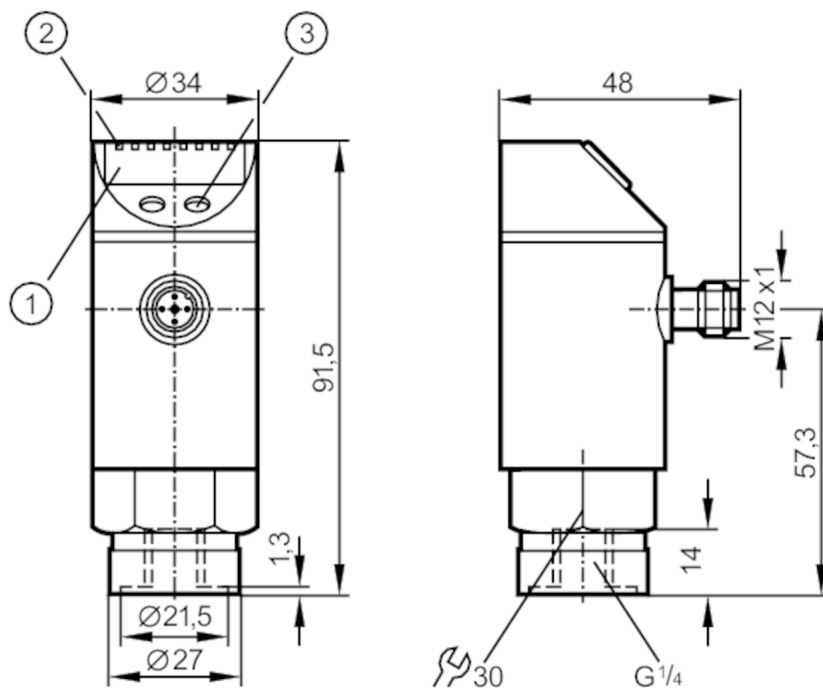
Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-MFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN3071

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



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 LED диоди Дисплей / Статус на превключване
- 3 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1; Брой аналогови изходи: 1		
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Приложение	за индустриални приложения		
Среда	течности и газове		
Подходящо условие за	употреба при газово налягане > 25 бара само при поискване		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	850 bar	12300 psi	85 MPa
Номинално налягане	400 bar	5800 psi	40 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...36 DC; (съгл. SELV/PELV)
------------------------	-------------------------------



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-MFPKG/US/ IV

Консумация на ток [mA]	< 50
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Защита срещу пренапрежение	да; (< 40 V)
Отложено включване [s]	0,3
Интегриран следящ сензор	да

Входове / изходи

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

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; аналогов сигнал; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
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]	< 170
Брой аналогови изходи	1
Аналогов токов изход [mA]	4...20
Макс. натоварване [Ω]	500
Аналогов напреженов изход [V]	0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Гранична точка SP	2...250 bar	40...3620 psi	0,2...25 MPa
Точка на нулиране rP	1...249 bar	20...3600 psi	0,1...24,9 MPa
На стъпки от	1 bar	20 psi	0,1 MPa
Фабрична настройка		SP1 = 63 bar	rP1 = 58 bar

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от обхвата]	< ± 0,5
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-MFPKG/US/ IV

Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	$< \pm 0,25$
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	$< \pm 0,05$; (за 6 месеца)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Време за реакция

Програмируемо време на отлагане dS, dr [s]	0; 0,2...50
Макс. аналогов изход за време за реакция [ms]	3

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей; токов/напряженов изход
-----------------------------------	---

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
MTTF [Години]		213

Механични данни

Тегло [g]	263,4
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
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

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Дисплей	3 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	Визуализация на функцията	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Измерени стойности	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

Забележки

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

PN3001



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-MFPKG/US/ IV

Електрическо свързване

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



Връзка

