

PN8021



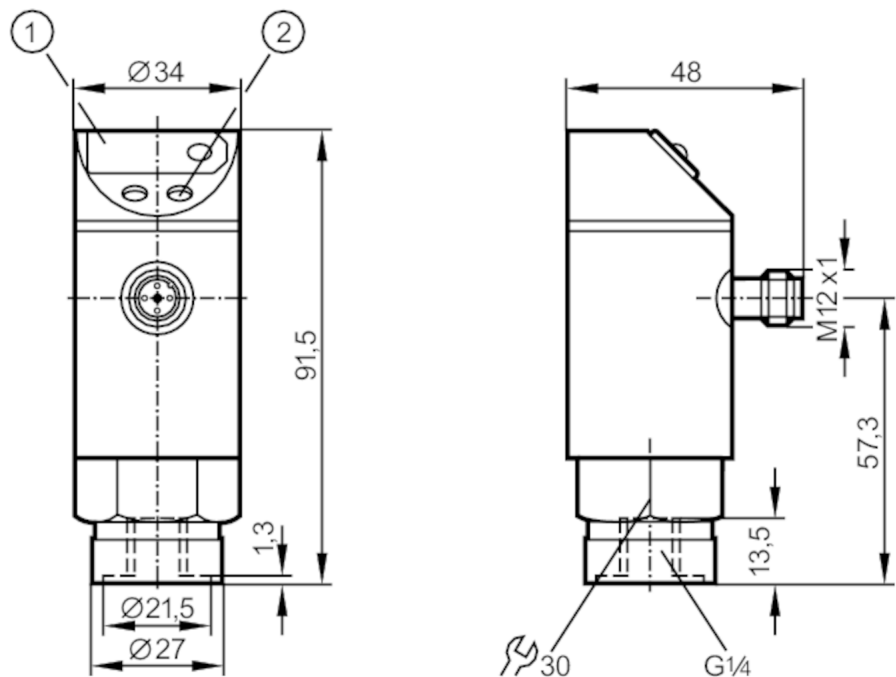
Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN3001

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...250
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Приложение

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 [bar]	850
Номинално налягане [bar]	400
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

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



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

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							
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...250							
Гранична точка SP [bar]	12,5...250							
Точка на нулиране rP [bar]	7,5...245							
На стъпки от [bar]	2,5							
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							

PN8021



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 67

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

