

Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-KFPKG/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 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

Система	контакти със златно покритие
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

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: 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
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [bar]	0...250
Гранична точка SP [bar]	2...250
Точка на нулиране rP [bar]	1...248
На стъпки от [bar]	1

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 1,5
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< ± 1,0
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,3



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Време за реакция											
Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за реакция (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Честота на превключване	[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									
Макс. аналогов изход за време за реакция	[ms]	3									
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									
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 61000-4-6 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										
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										

PN3021



Сензор за налягане с дисплей

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Електрическо свързване

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



Връзка

