

Сензор за налягане с дисплей

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PN3007

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...1
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]	30
Номинално налягане [bar]	10
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)



Сензор за налягане с дисплей

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

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 напреженов изход [V]	0...10
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [bar]	0...1
Гранична точка SP [bar]	0,02...1
Точка на нулиране rP [bar]	0,01...0,99
На стъпки от [bar]	0,01

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

Време за реакция

Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
--	----------	------	---	---	----	----	----	----	-----	-----	-----



Сензор за налягане с дисплей

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ IV

	реакция (dAP)									
	Честота [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
	на превключване									
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
---------------------------------------	-----------------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Температура на съхранение [°C]	-40...100
Защита	IP 65

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; NBR; PBT; PC; PTFE; неръждаема стомана (1.4301 / 304)
Материали (мокри части)	FKM; керамика; неръждаема стомана (1.4305 / 303)
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Дисплей / 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



PN9027



Сензор за налягане с дисплей

PN-001-RBR14-LFPKG/US/ /V

Връзка

