



Сензор за налягане с аналогов вход

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V



- 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: 2
Обхват на измерване [bar]	0...25
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 Вътрешна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [bar]	350
Номинално налягане [bar]	100
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 90
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2



Сензор за налягане с аналогов вход

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Интегриран следящ сензор	да
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Входове	
Аналогов вход (ток) [mA]	0...20
Input resistance [Ω]	300
Аналогов вход (напрежение) [V]	0...10
Input resistance [k Ω]	90
Изходи	
Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	< 170
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на измерване / настройка	
Обхват на измерване [bar]	0...25
Гранична точка SP [bar]	-6,2...25
Забележка за заданието SP	диференциално налягане
Точка на нулиране rP [bar]	-6,3...24,9
Забележка относно точката на нулиране rP	диференциално налягане
На стъпки от [bar]	0,1
Прецизност / отклонения	
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< $\pm 0,6$
Температурно отклонение на 10 K	< $\pm 0,3$
Характеристики Отклонение на аналоговия вход	< $\pm 0,3$
Аналогов вход за температурно отклонение за 10 K	< $\pm 0,1$



Сензор за налягане с аналогов вход

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Аналогов вход за температурно отклонение		[°C]		0...80	
Време за реакция					
Време за реакция		[ms]		< 3	
Програмируемо време на отлагане dS, dr		[s]		0, 0,1...50	
Процес на затихване dAP стойност		[s]		0...4	
Софтуер / програмиране					
Регулиране на точката на превключване		Бутон за програмиране			
Опции за задаване на параметри		хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; входен ток / напрежение; Дъмпинг; адаптиране на показаните стойности; дисплеят може да бъде завъртян и изключен; Дисплей			
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)	
MTTF		[Години]		152	
Директивата за оборудване под налягане		Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване			
Механични данни					
Тегло		[g]		289,5	
Материал		неръждаема стомана (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; 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			
Интегриран елемент на ограничителя		не (може да бъде модернизирана)			
Дисплеи / работни елементи					
Дисплей		Дисплей		3 x Светодиод, зелен	
		Режим дисплей		3 x Светодиод, зелен	
		Статус на превключване		2 x Светодиод, жълт	
		Визуализация на функцията		буквено-цифров дисплей, 4-цифров	
		Измерени стойности		буквено-цифров дисплей, 4-цифров	
Дисплей		bar; psi; MPa			
Забележки					
Единица на опаковката		1 брой			

PNI023

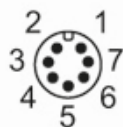


Сензор за налягане с аналогов вход

PNI025-RBR14-QFRKG/US/ V

Електрическо свързване

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



Връзка

