



Сензор за налягане с аналогов вход

PNI250-SBR14-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...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		употреба при газово налягане> 25 бара само при поискване
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]	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



Сензор за налягане с аналогов вход

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Отложено включване	[s]	0,2
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	[kΩ]	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; (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
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]	-62...250
Забележка за заданието SP		диференциално налягане
Точка на нулиране rP	[bar]	-63...249
Забележка относно точката на нулиране rP		диференциално налягане
На стъпки от	[bar]	1
Прецизност / отклонения		
Отклонение на характеристиките	[% от крайната стойност]	< ± 0,6
Температурно отклонение на 10 K		< ± 0,3
Характеристики		
Отклонение на аналоговия вход		< ± 0,3
Аналогов вход за температурно отклонение за 10 K		< ± 0,1



Сензор за налягане с аналогов вход

PNI250-SBR14-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 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)
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]	293
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)	
Дисплей / 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	

PNI021

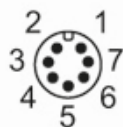


Сензор за налягане с аналогов вход

PNI250-SBR14-QFRKG/US/ V

Електрическо свързване

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



Връзка

