

Сензор за налягане с дисплей

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



- 1 7-сегментен LED дисплей
2 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Обхват на измерване [psi]	0...150
Процес на свързване	резбова връзка 1/4" NPT Вътрешна резба

Приложение

Приложение	за индустриални приложения
Среда	течности и газове
Температура на средата [°C]	-25...80
Мин. налягане на разрушаване [psi]	2175
Номинално налягане [psi]	700
Вид на налягането	относителното налягане

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
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 дисплей

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

Интегриран следящ сензор	да
--------------------------	----

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	1
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	1
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
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване [psi]	0...150
Гранична точка SP [psi]	3...150
Точка на нулиране rP [psi]	1...148
На стъпки от [psi]	2

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	$< \pm 1,0$
Повторяемост [% от крайната стойност]	$< \pm 0,25$; (с температурни колебания < 10 K)
Температурно отклонение на 10 K	$< \pm 0,3$

Време за реакция

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

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване	Бутон за програмиране
--	-----------------------



Сензор за налягане с дисплей

PN-015PRBN14-HFPKG/US/ IV

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; PA; 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 1/4" NPT 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



Връзка

