

Сензор за налягане с дисплей

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PE3003

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...25
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]	350
Номинално налягане [bar]	100

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 60
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,2



Сензор за налягане с дисплей

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

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...25
Гранична точка SP [bar]	1,25...25
Точка на нулиране rP [bar]	0,75...24,5
На стъпки от [bar]	0,25

Прецизност / отклонения

Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,25; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< ± 2,0
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,3

Време за реакция

Честота на превключване за дадено време за реакция на един изход	Време за реакция (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Честота на превключване [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
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, 0,4,...3							



Сензор за налягане с дисплей

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

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	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4571/316Ti); 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
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

