



Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1	
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба Вътрешна резба: M5	

Приложение

Приложение	за индустриални приложения	
Среда	течности и газове	
Температура на средата [°C]	-25...80	
Мин. налягане на разрушаване	1000 bar	14500 psi
Номинално налягане	400 bar	5800 psi
Вид на налягането	относителното налягане	

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,6...32 DC	
Консумация на ток [mA]	< 25	
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)	
Клас на защита	III	
Защита срещу обръщане на полярността	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



Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ IW

Изходна функция	нормално отворен	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	500	
Честота на превключване DC [Hz]	100	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	

Обхват на измерване / настройка

Обхват на измерване	0...250 bar	0...3625 psi
Гранична точка SP	7,5...250 bar	109...3625 psi
Хистерезис	5 bar	72 psi

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от крайната стойност]	< ± 2,5; (Прецизност на настройките)	
Повторяемост [% от крайната стойност]	< ± 0,5; (с температурни колебания < 10 K)	
Отклонение на характеристиките [% от крайната стойност]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)	
Температурно отклонение на 10 K	< ± 0,5	

Софтуер / програмиране

Регулиране на точката на превключване	пръстен за регулиране	
---------------------------------------	-----------------------	--

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80	
Температура на съхранение [°C]	-40...100	
Защита	IP 67	

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	511	
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за течности от група 2; течности от група 1 при поискване	

Механични данни

Тегло [g]	97,4	
Материал	PBT; PC; FKM; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	



Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ /W

Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM
Мин. цикли на налягане	50 милиона
Усилие на затягане [Nm]	25
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба Вътрешна резба: M5
Интегриран елемент на ограничителя	не (може да бъде модернизирана)

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
С мащаб	да	

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

