



Превключвател за налягане с интуитивна настройка
на точката на превключване

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 Усилие на затягане 25 Nm



Характеристики на продукта		
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
Обхват на измерване	0...100 bar	0...10 MPa
Процес на свързване	резбова връзка R 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	100 MPa
Номинално налягане	200 bar	20 Mpa
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: 2	
Изходи		
Общ брой на изходите	2	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал	
Електрическо изпълнение	NPN	
Брой цифрови изходи	2	



Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

Изходна функция	антивалентен	
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...100 bar	0...10 MPa
Гранична точка SP	5...100 bar	0,5...10 MPa
Точка на нулиране rP	3...98 bar	0,3...9,8 MPa

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	настройващи пръстени	
---------------------------------------	----------------------	--

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]	540	
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]	93	
Материал	PBT; PC; FKM; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	



Превключвател за налягане с интуитивна настройка
на точката на превключване

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W
Материали (мокри части)

неръждаема стомана (1.4404 / 316L)

Мин. цикли на налягане

50 милиона

Процес на свързване

резбова връзка R 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

