



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

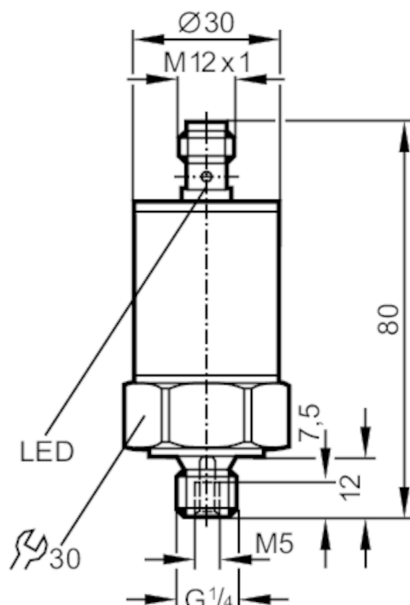
PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Артикулет не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PP7551 или PP0521

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2		
Обхват на измерване	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба Вътрешна резба: M5		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Приложение	за индустриални приложения		
Среда	течности и газове		
Подходящо условие за	За газообразни среди приложението е ограничено до макс. 25 бара.		
Температура на средата [°C]	-25...80		
Мин. налягане на разрушаване	850 bar	12300 psi	85 MPa
Номинално налягане	400 bar	5800 psi	40 MPa
Вид на налягането	относителното налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,6...30 DC; (PP2000 със сензор: > 18)		
Консумация на ток [mA]	< 45		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	0,3

Входи / изходи

Брой входи и изходи	Брой цифрови изходи: 2
---------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
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	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Гранична точка SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Точка на нулиране rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
На стъпки от	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Прецизност / отклонения

Прецизност на точката на превключване [% от обхвата]	< ± 1,5
Повторяемост [% от обхвата]	< ± 0,1; (с температурни колебания < 10 K)
Отклонение на характеристиките [% от обхвата]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)
Линейност отклонение [% от обхвата]	< ± 0,5
Отклонение на хистерезиса [% от обхвата]	< ± 0,1
Дългосрочна стабилност [% от обхвата]	< ± 0,1; (на година)
Температурен коефициент нулева точка [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Коефициент на температурния интервал	< ± 0,3; (-25...80 °C)



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ /V

[% от обхвата за 10 K]

Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	< 3
Процес на затихване dAP стойност	[s]	0...4
Софтуер / програмиране		
Регулиране на точката на превключване	модул за програмиране / teach функция	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	EPS	
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)
Механични данни		
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); PA	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; FKM	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба Вътрешна резба:M5	
Интегриран елемент на ограничителя	не (може да бъде модернизирана)	
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
Функция обучение	да	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		

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





Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ /V

Връзка

