

Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

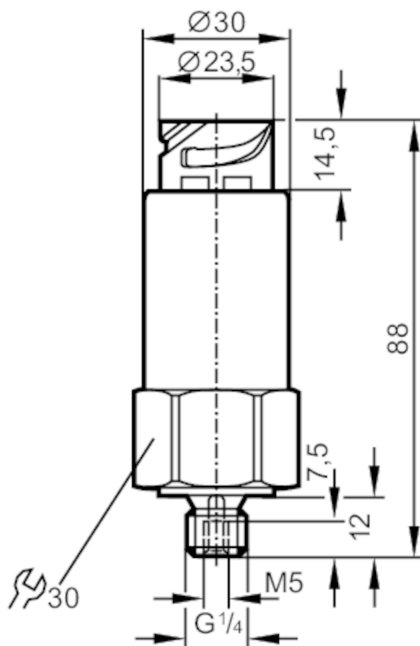
PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: PP7554

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

Внимание: електрически връзки на резервните модули чрез конектор M12.



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2		
Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
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...90; (при поискване: -40...90 °C)		
Мин. налягане на разрушаване	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Номинално налягане	50 bar	725 psi	5000 kPa
Вид на налягането	относителното налягане		

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,6...30 DC		
Консумация на ток [mA]	< 45		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас на защита	III		



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

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

Входове / изходи

Брой входове 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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Гранична точка SP	0,1...9,99 bar	1...145 psi	10...999 kPa
Точка на нулиране rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
На стъпки от	0,01 bar	1 psi	1 kPa

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; (0...80 °C)
Коефициент на температурния интервал	< ± 0,3; (0...80 °C)



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

[% 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]	-40...90
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита	IP 68; (BFSL = Най-подходящата права линия; LS = задаване на гранична стойност)	
Тестове / одобрения		
EMC	Излъчване на смущения	съгласно директивата за автомобилите 1995/54 / EO
	Устойчивост срещу смущения	съгласно директивата за превозните средства 1995/54 / EO, приложение IX
	Високочестотно излъчване	150 V/m
	Устойчивост срещу импулси	ISO 7637
	захранване	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	кабели за сигнал	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	Устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 Земно притегляне
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
Механични данни		
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); FKM; PBT	
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)	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
Функция обучение	да	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PP-010-RBG14-QFRKG/BS/ /N

Електрическо свързване

Конектор: 1 x Bajonett

