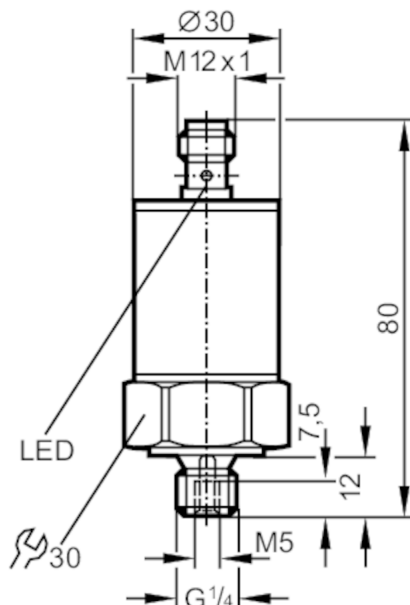




Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



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		

Приложение

Система	контакти със златно покритие		
Приложение	за индустриални приложения		
Среда	течности и газове		
Не може да се използва за	масла		
Температура на средата [°C]	-25...80		
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; (PP2000 със сензор: > 18)		
Консумация на ток [mA]	< 45		
Мин. съпротивление на изолация [MΩ]	100; (500 V DC)		
Клас на защита	III		
Защита срещу обръщане на полярността	да		
Отложено включване [s]	0,3		



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

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	
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
Фабрична настройка		OU1 = Hno	OU2 = tch
		SP1 = 2,50 bar	rP1 = 2,302 bar
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)		
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 [% от обхвата за 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	< 3
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		
Тегло	[g]	0,194
Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); PA	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); керамика; EPDM	
Мин. цикли на налягане	100 милиона	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба	
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		
2 1 3 4		

PD7024



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PD-010-RBG14-QFRKG/US/ /E

Връзка

