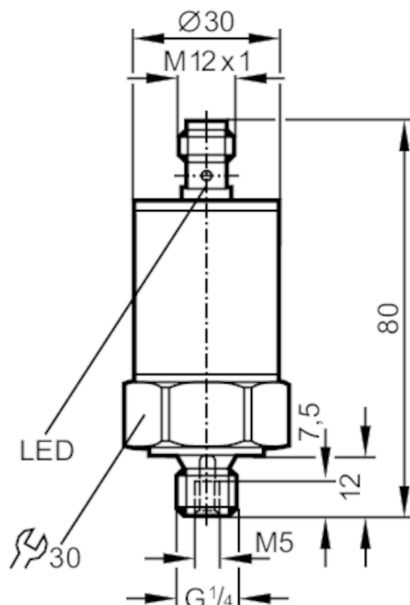




Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ I/E

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2		
Обхват на измерване	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Номинално налягане	20 bar	290 psi	2000 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-2,5-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...2,5 bar	0...36,3 psi 0...250 kPa
Гранична точка SP		0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi 2...250 kPa
Точка на нулиране rP		0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi 1...249 kPa
На стъпки от		0,01 bar	0,1 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; (-25...80 °C)	
Коефициент на температурния интервал [% от обхвата за 10 K]		< ± 0,3; (-25...80 °C)	
Време за реакция			
Време за реакция [ms]		< 3	



Ключ под налягане с керамична измервателна клетка

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ I/E

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; EPDM
Мин. цикли на налягане	100 милиона
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4 външна резба

Дисплей / работни елементи

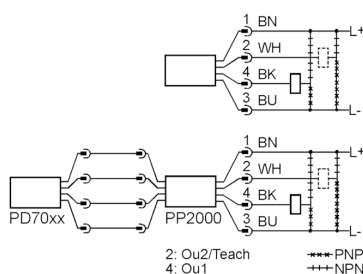
Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
Функция обучение	да	

Забележки

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

Електрическо свързване

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



Връзка