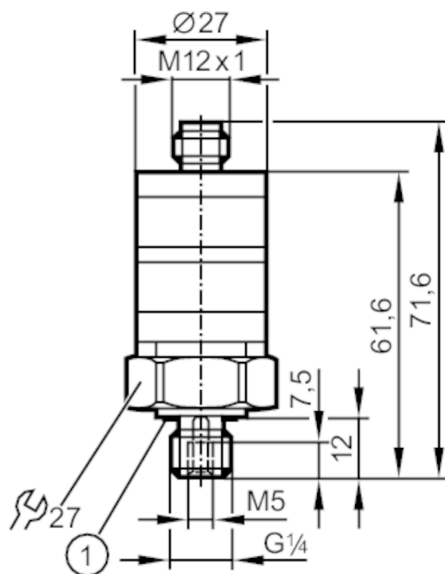




Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
Обхват на измерване	0...10 bar	0...145 psi
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...80	
Мин. налягане на разрушаване	300 bar	4350 psi
Номинално налягане	25 bar	362 psi
Вид на налягането	относителното налягане	
MAWP (за приложения съгласно CRN)	25 bar	362 psi

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



Превключвател за налягане с интуитивна настройка на точката на превключване

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
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...10 bar	0...145 psi
Гранична точка SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Точка на нулиране rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi

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 EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	500	
Директивата за оборудване под налягане	Звукова инженерна практика; може да се използва за точности от група 2; точности от група 1 при поискване	



Превключвател за налягане с интуитивна настройка
на точката на превключване

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Механични данни		
Тегло	[g]	92,5
Материал		PBT; PC; FKM; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM
Мин. цикли на налягане		50 милиона
Усилие на затягане	[Nm]	25
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	Светодиод, жълт
С мащаб		да

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

