



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ IW



1 Vedação



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1	
Intervalo de medição	0...10 bar	0...145 psi
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5	
Aplicação		
Aplicação	para aplicações industriais	
Substância	líquidos e gases	
Temperatura do fluido	[°C] -25...80	
Pressão mín. de rutura	300 bar	4350 psi
Resistência à pressão	25 bar	362 psi
Tipo de pressão	pressão relativa	
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	9,6...32 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 25
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1	
Saídas		
Quantidade total de saídas	1	
Sinal de saída	sinal de comutação	
Conceção elétrica	PNP	



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	500
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	0...10 bar	0...145 psi
Ponto de comutação SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Histerese	0,2 bar	2,9 psi

Precisão/desvios

Precisão do ponto de comutação [% do valor final]	< ± 2,5; (precisão de ajuste)	
Repetibilidade [% do valor final]	< ± 0,5; (com flutuações de temperatura < 10 K)	
Desvio das características [% do valor final]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite)	
Desvio de temperatura por 10 K	< ± 0,5	

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	anel de definição
------------------------------	-------------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	576	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	

Dados mecânicos

Peso [g]	92,5
Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Ciclos de pressão mín.	50 milhões



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

Binário de aperto [Nm]	25
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	estado de comutação	LED, amarelo
Escala disponível	sim	

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

