



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Máx. torque de aperto 25 Nm



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1	
Alcance de medição	0...100 bar	0...10 MPa
Conexão de processo	conexão da rosca R 1/4 rosca externa Rosca interna:M5	
Área de aplicação		
Aplicação	para aplicações industriais	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Temperatura do fluido [°C]	-25...80	
Min. Berstdruck	1000 bar	100 MPa
Resistência à pressão	200 bar	20 MPa
Tipo de pressão	pressão relativa	
Dados elétricos		
Tensão de operação [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		
Saídas totais	1	
Sinal de saída	sinal de comutação	
Função elétrica	PNP	



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

Quantidade de saídas digitais	1
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	500
Frequência de comutação DC [Hz]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	0...100 bar	0...10 MPa
Ponto de comutação SP	3...100 bar	0,3...10 MPa
Histerese	2 bar	0,2 MPa

Precisão / desvios

Precisão do ponto de ajuste [% do valor final]	$< \pm 2,5$; (precisão de ajuste)
Repetibilidade [% do valor final]	$< \pm 0,5$; (nas variações de temperatura $< 10K$)
Desvio de características [% do valor final]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)
Influência da temperatura por 10 K	$< \pm 0,5$

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	anel de ajuste
------------------------------	----------------

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	1030	
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda	

Dados mecânicos

Peso [g]	97,5
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

PK5722



Interruptor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-100-SFR14-PSPKG/US/ IW

Conexão de processo	conexão da rosca R 1/4 rosca externa Rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	não (instalação posterior)

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	Status de chaveamento	LED, amarelo
Escala disponível	sim	

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

