

PK6730



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ IW

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

1 Máx. torque de aperto 25 Nm



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Alcance de medição	0...400 bar	0...40 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	1600 bar	160 MPa
Resistência à pressão	600 bar	60 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: 2	
Saídas		
Saídas totais	2	



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

Sinal de saída	sinal de comutação	
Função elétrica	PNP	
Quantidade de saídas digitais	2	
Saída	antivalente	
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...400 bar	0...40 MPa
Ponto de comutação SP	20...400 bar	2...40 MPa
Ponto de comutação e retorno rP	12...392 bar	1,2...39,2 MPa

Precisão / desvios

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

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	anéis de ajuste
------------------------------	-----------------

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
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)

Dados mecânicos

Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Ciclos de pressão mín.	50 milhões

PK6730



Interruptor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

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

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

