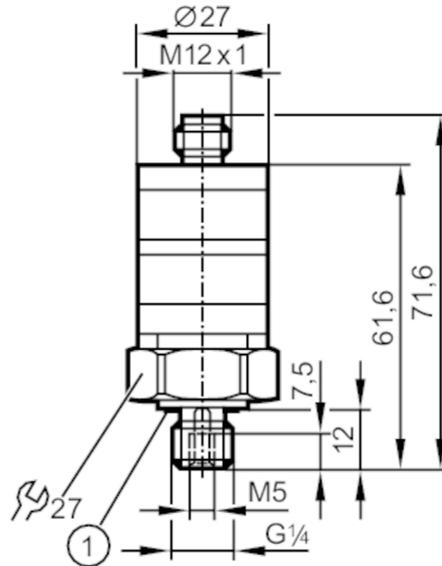


PK5521



Interruptor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ IW



1 vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1	
Alcance de medição	0...250 bar	0...3625 psi
Conexão de processo	conexão da rosca G 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	14500 psi
Resistência à pressão	400 bar	5800 psi
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-250-SFG14-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...250 bar	0...3625 psi
Ponto de comutação SP	7,5...250 bar	109...3625 psi
Histerese	5 bar	72 psi

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	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]	511	
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]	97,4
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

PK5521



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-250-SFG14-PSPKG/US/ /W

Máx. torque de aperto [Nm] 25

Conexão de processo conexão da rosca G 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

