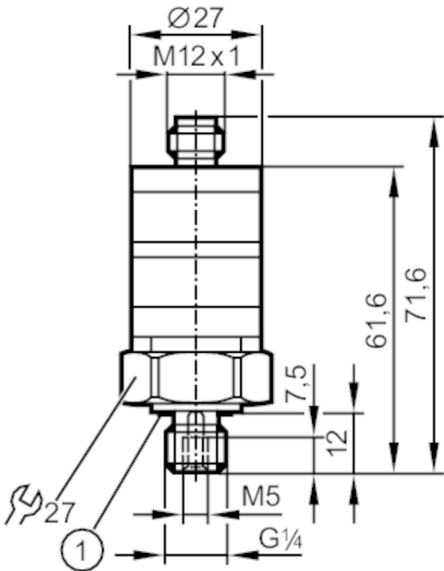




Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Alcance de medição	0...10 bar	0...145 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	300 bar	4350 psi
Resistência à pressão	25 bar	362 psi
Tipo de pressão	pressão relativa	
MAWP nas aplicações segundo CRN	25 bar	362 psi

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
Sinal de saída	sinal de comutação



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

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

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...10 bar	0...145 psi
Ponto de comutação SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Ponto de comutação e retorno rP	0,3...9,8 bar	5...142 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	anéis 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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	500	
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]	92,5
Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

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

Ciclos de pressão mín.	50 milhões
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

