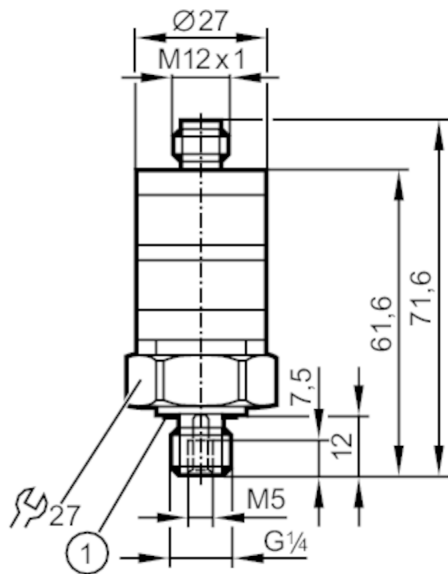




Pressostato com ajuste intuitivo do ponto de comutação

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



1 vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1	
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	30 MPa
Resistência à pressão	25 bar	362 psi	2,5 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



Pressostato com ajuste intuitivo do ponto de comutação

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

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...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 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]	576	
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
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 27 / L = 71,6
Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)



Pressostato com ajuste intuitivo do ponto de comutação

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

Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
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; Contatos: 4



Conexão

