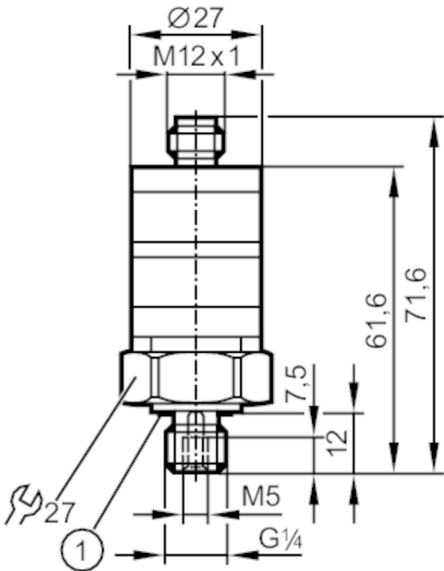




Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 vedação



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2	
Alcance de medição		0...100 bar	0...1450 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		200 bar	2900 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: 2	
Saídas			
Saídas totais		2	
Sinal de saída		sinal de comutação	
Função elétrica		PNP	



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Quantidade de saídas digitais	2
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...1450 psi
Ponto de comutação SP	3...100 bar	45...1450 psi
Histerese	2 bar	29 psi

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	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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	513	
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]	94
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



Interrupor de pressão com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-100-SFG14-QSPKG/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	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Escala disponível	sim
-------------------	-----

Observações

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

