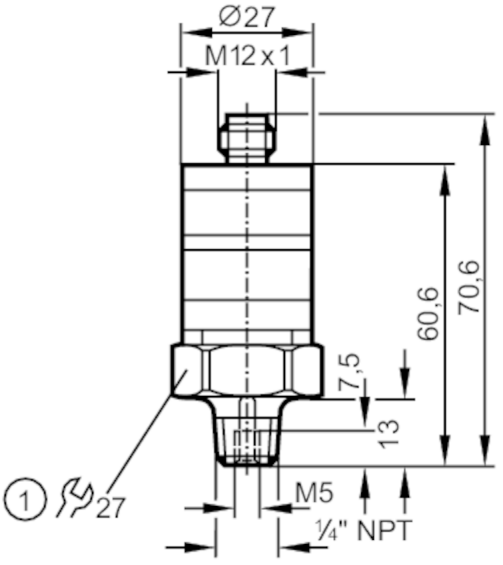
PK6224

Pressostato com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W



1 Máx. torque de aperto 25 Nm

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 1/4" NPT rosca externa Rosca interna:M5		
Área de aplicação			
Aplicação	para aplicações industriais		
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos		
Temperatura do fluído [°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		
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		

PK6224

Pressostato com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFN14-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

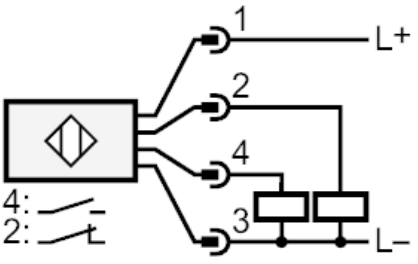
Peso	[g]	92,5
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 27 / L = 70,6

PK6224

Pressostato com ajuste intuitivo do ponto de comutação

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

Materiais	PBT; PC; FKM; 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Ciclos de pressão mín.	50 milhões	
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT 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