



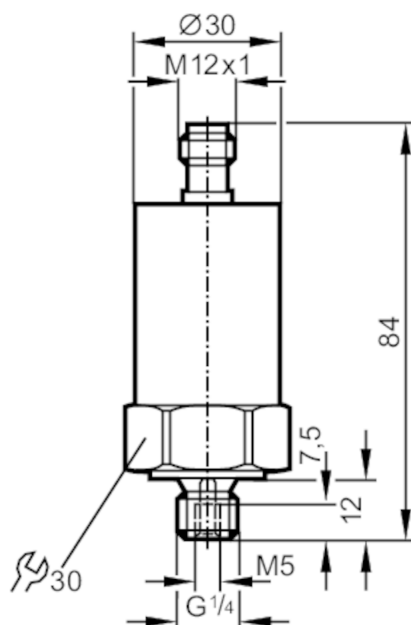
Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7554

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2		
Alcance de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa Rosca interna: M5		

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Min. Berstdruck	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistência à pressão	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9,6...30 DC		
Consumo de corrente [mA]	< 45		
Resistência de isolamento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de proteção	III		
Proteção contra inversão de polaridade	sim		
Retardo de prontidão [s]	0,3		



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

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/NPN	
Quantidade de saídas digitais		2	
Saída		abertura / fechamento; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]		250	
Frequência de comutação DC [Hz]		< 170	
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 0...1000 kPa
Ponto de comutação SP		0,1...9,99 bar	1...145 psi 10...999 kPa
Ponto de comutação e retorno rP		0,05...9,94 bar	1...144 psi 5...994 kPa
Em intervalos de		0,01 bar	1 psi 1 kPa
Precisão / desvios			
Precisão do ponto de ajuste [% de duração]		< ± 1,5	
Repetibilidade [% de duração]		< ± 0,1; (nas variações de temperatura < 10K)	
Desvio de características [% de duração]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)	
Desvio de linearidade [% de duração]		< ± 0,5	
Desvio de histerese [% de duração]		< ± 0,1	
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		< ± 0,1; (por ano)	
Tempos de reação			
Tempo de resposta [ms]		< 3	
Amortecimento do valor de processo dAP [s]		0...4	
Software / programação			
Ajuste do ponto de comutação		unidade de programação / função Teach	



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Interfaces		
Interface de comunicação	EPS	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (configuração do valor mínimo); LS = ajuste de ponto limite)	
Certificações / testes		
EMC	emissão de interferências	segundo a diretiz de veículos 1995/54/CE
	imunidade a ruído	conforme a diretiva sobre veículo motor 1995/54/EG Anexo IX
	HF irradiado	150 V/m
	resistência ao pulso	ISO 7637
	Alimentação	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	cabos de sinal	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	imunidade a ruído	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 HF irradiado	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); FKM; PEI	
Materiais em contato com o fluído	1.4305 (aço inoxidável / 303); cerâmica; FKM	
Ciclos de pressão mín.	100 milhões	
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	2 x LED, amarelo
Função Teach	sim	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
2 1 3 4		



PP7534



Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Conexão

