



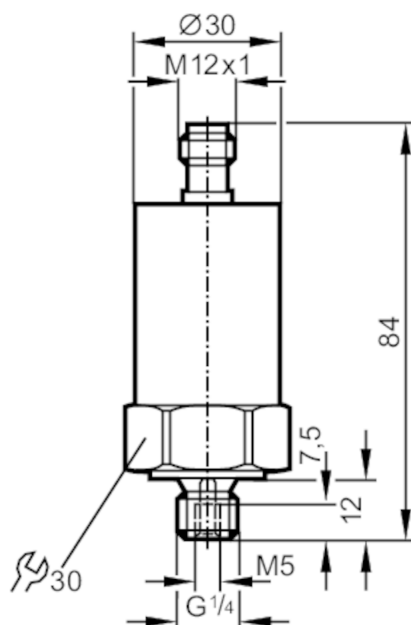
Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7554

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2		
Intervalo de medição	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5		

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro		
Aplicação	para aplicações industriais		
Substância	líquidos e gases		
Temperatura do fluído [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Pressão mín. de rutura	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Resistência à pressão	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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		
Tempo de atraso a ligar [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			
Quantidade total de saídas		2	
Sinal de saída		sinal de comutação	
Conceção elétrica		PNP/NPN	
Quantidade de saídas digitais		2	
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]		2	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]		250	
Frequência de comutação DC [Hz]		< 170	
Proteção contra curto-circuito		sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo 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 reposição rP	0,05...9,94 bar	1...144 psi	5...994 kPa
Em passos de	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Precisão/desvios			
Precisão do ponto de comutação [% de duração]	< ± 1,5		
Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)		
Desvio das características [% de duração]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite)		
Desvio de linearidade [% de duração]	< ± 0,5		
Desvio de histerese [% de duração]	< ± 0,1		
Estabilidade a longo prazo [% de duração]	< ± 0,1; (por ano)		
Tempos de resposta			
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		
Interfaces			
Interface de comunicação	EPS		



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-40...90
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = definição do valor limite)	

Testes/aprovações

CEM	emissão de interferências conforme	segundo a diretiva de veículos 1995/54/CE
	imunidade a ruído	conforme a diretiva sobre veículo motor 1995/54/EG Anexo IX
	HF irradiada	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 irradiada	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
Resistência a choques	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
	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	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	estado de comutação	2 x LED, amarelo
Função Teach	sim	

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



PP7534



Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-010-RBG14-QFRKG/US/ IV

Conexão

