

PP7533

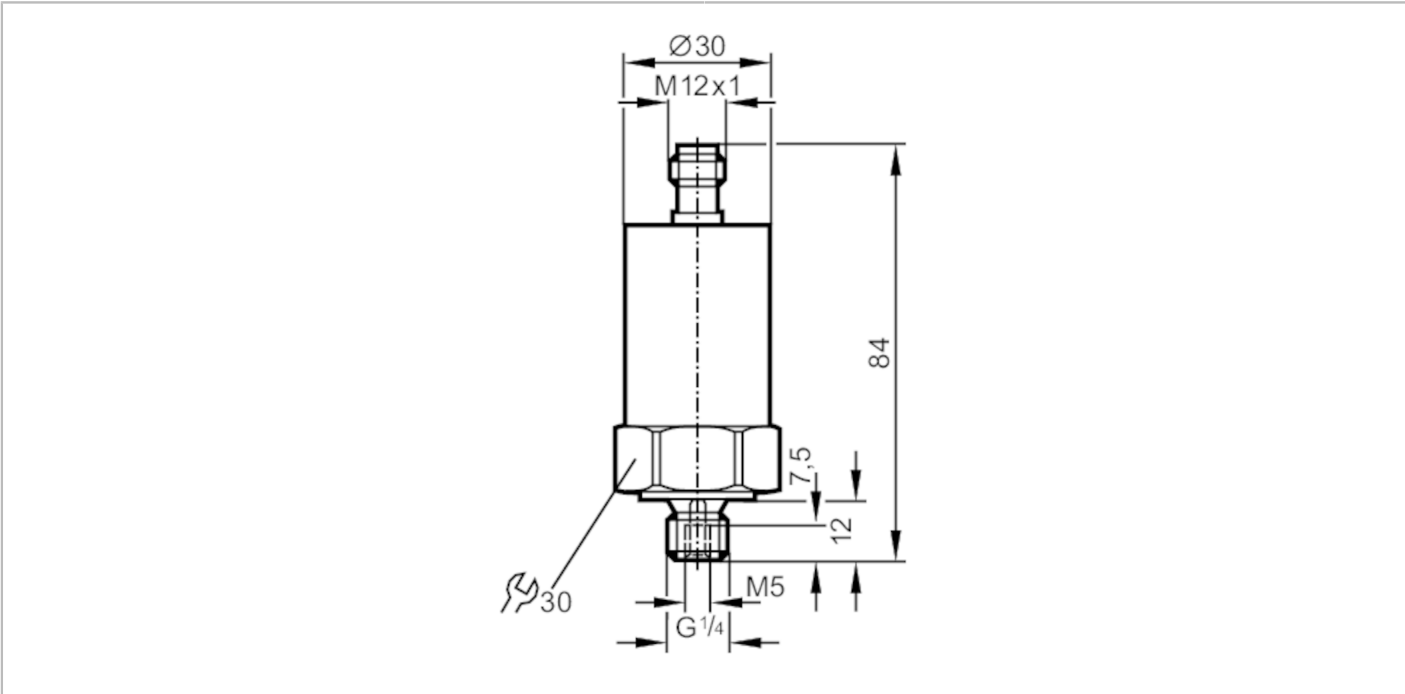


Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7553
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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistência à pressão	100 bar	1450 psi	10 Mpa
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-025-SBG14-QFRKG/US/ /V

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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Ponto de comutação SP	0,3...25 bar	4...363 psi	0,03...2,5 MPa
Ponto de reposição rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
Em passos de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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-025-SBG14-QFRKG/US/ /V

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
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Resistência a 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	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





Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Conexão

