

# PP7533



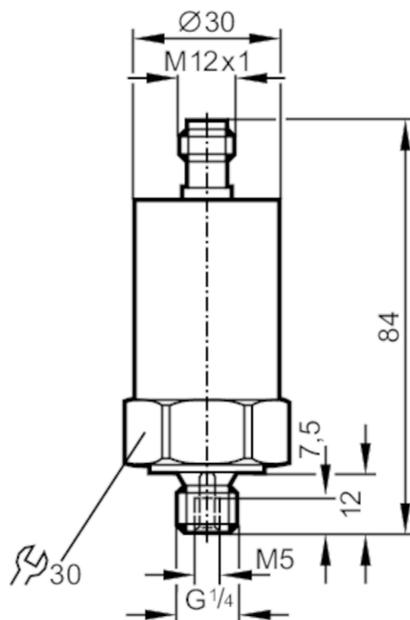
## Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7553

Quando 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...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
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	350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistência à pressão	100 bar	1450 psi	10 MPa
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		



## Interrupção de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-025-SBG14-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...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 comutação e retorno rP	0,2...24,9 bar	2...362 psi	0,02...2,49 MPa
Em intervalos de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
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-025-SBG14-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 diretriz 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		

# PP7533



## Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-025-SBG14-QFRKG/US/ IV

### Conexão

