

PP7530

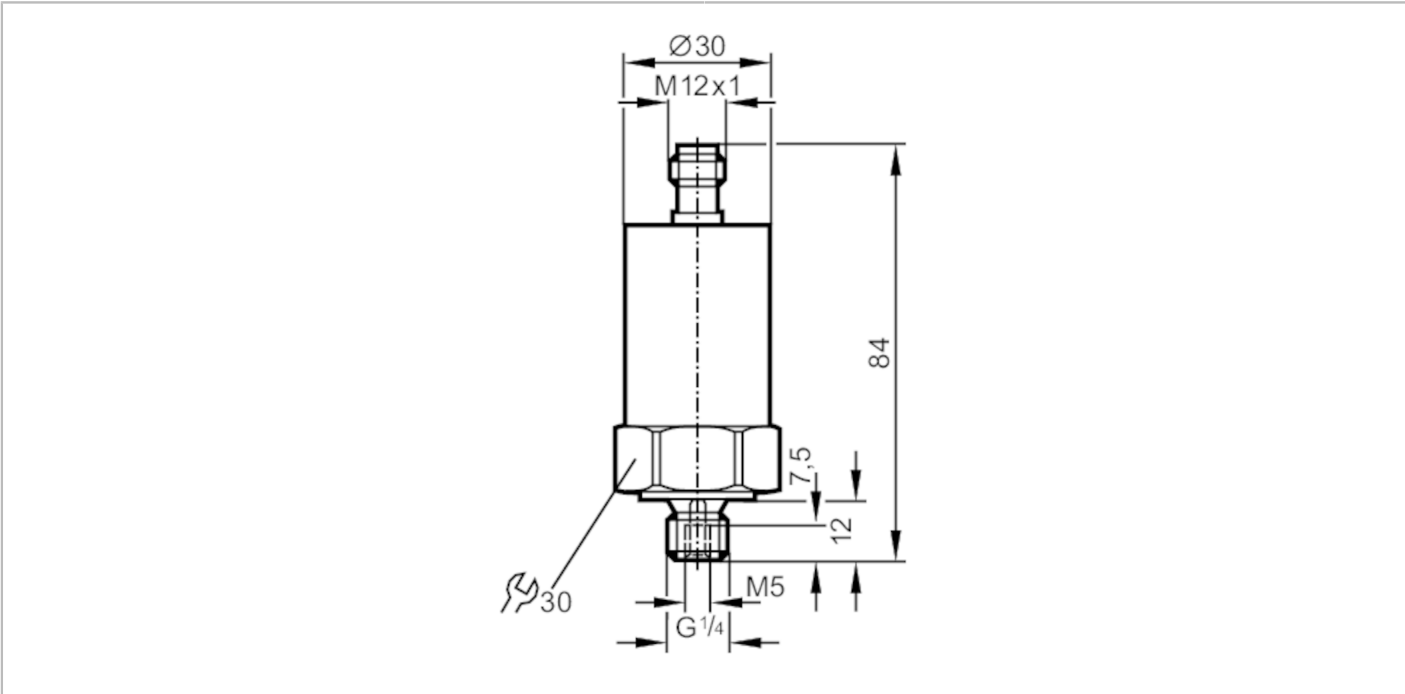


Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7550
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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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		
Condicional utilizável para	Em substâncias gasosas, a área de aplicação está restringida ao máx. de 25 bar.		
Temperatura do fluido [°C]	-25...90; (sob encomenda: -40...90 °C)		
Pressão mín. de rutura	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistência à pressão	600 bar	8700 psi	60 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		



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

Tempo de atraso a ligar [s] 0,3

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas Quantidade de saídas digitais: 2

Saídas

Quantidade total de saídas	2
Sinal de saída	sinal de comutação
Conexão 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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Ponto de comutação SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Ponto de reposição rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Em passos de	1 bar	10 psi	0,1 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)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

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	
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 diretriz 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 fluido	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	

PP7530



Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

conexão elétrica

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



Conexão

