

PP7542



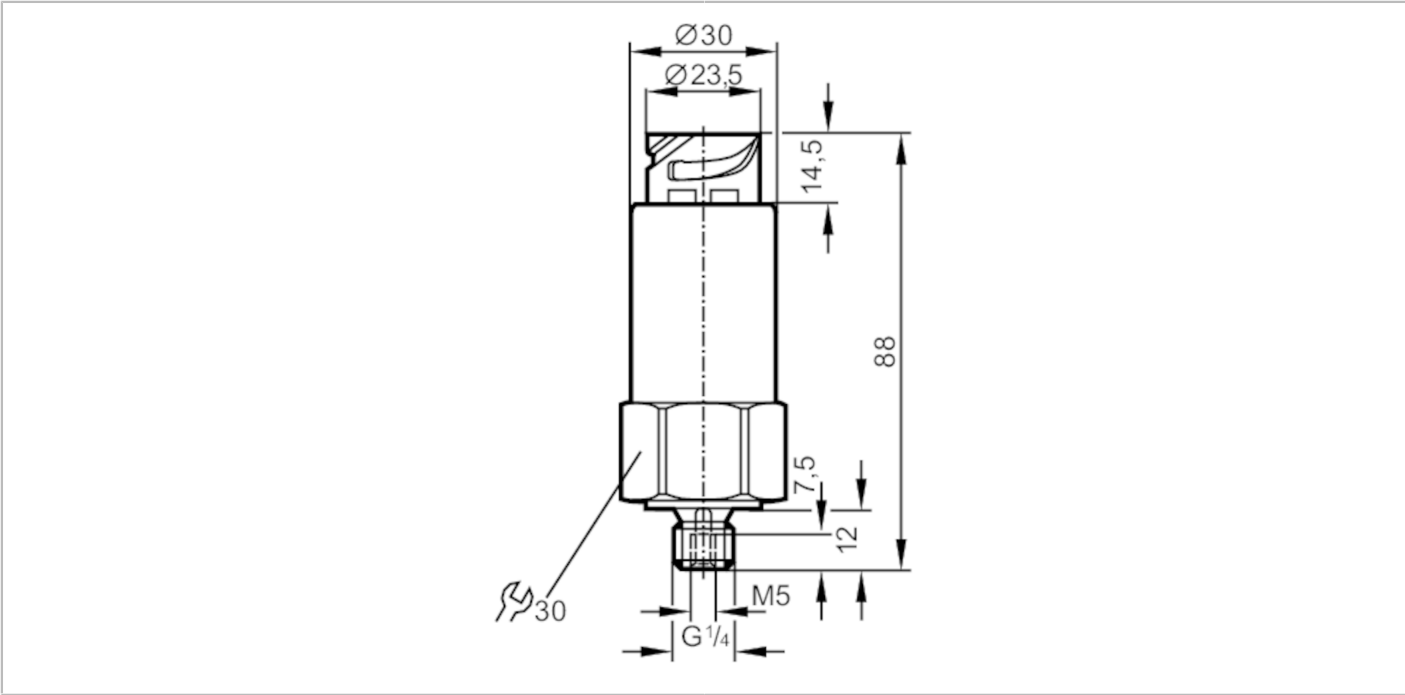
Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7552
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!

Atenção: Conexão elétrica dos dispositivos de substituição através do conector fêmea M12.



Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2		
Intervalo de medição	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa rosca interna:M5		
Aplicação			
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	650 bar	9400 psi	65 MPa
Resistência à pressão	300 bar	4350 psi	30 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		



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Proteção contra inversão de polaridade	sim
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Ponto de comutação SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Ponto de reposição rP	0,5...95,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Em passos de	0,1 bar	10 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)
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-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

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; PBT	
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	



Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-100-SBG14-QFRKG/BS/ /N

conexão elétrica

Conexão: 1 x Bajonett

