

PP7026

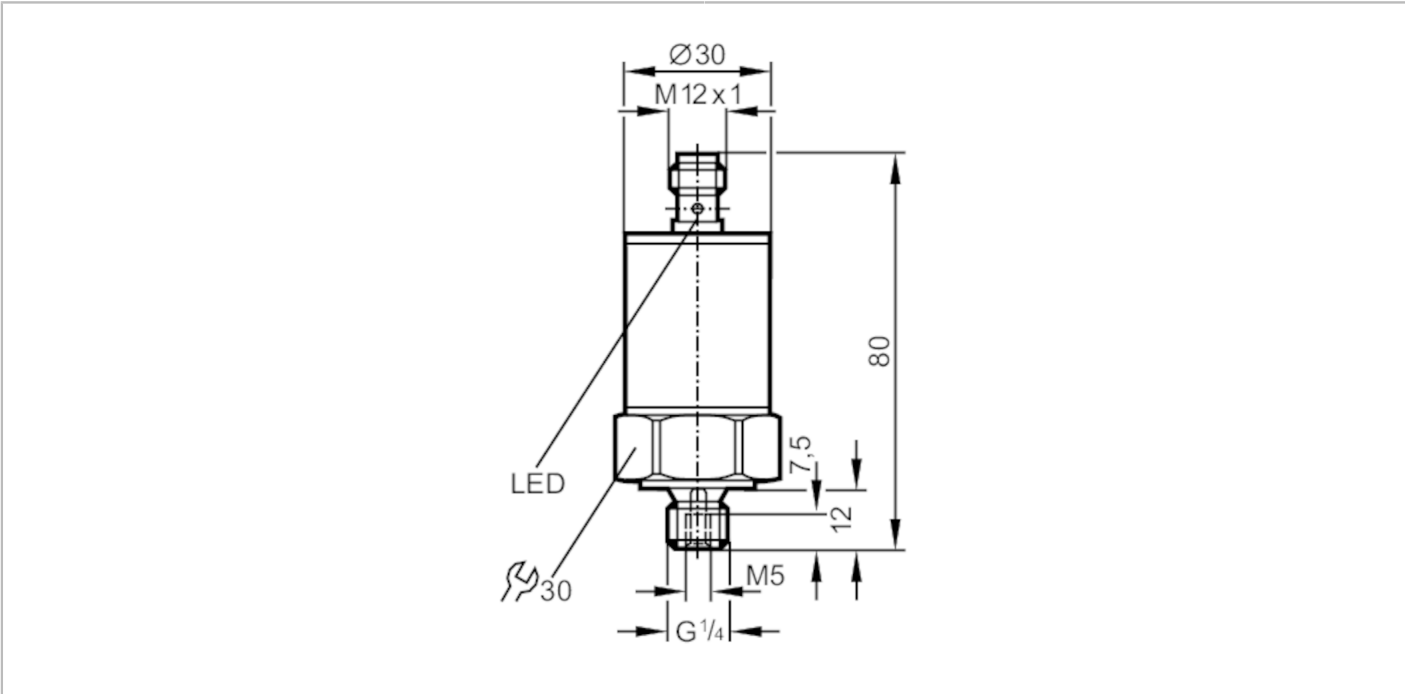


Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PP7556
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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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...80		
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi	5000 kPa
Resistência à pressão	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tipo de pressão	pressão relativa		

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9,6...30 DC; (PP2000 com sensor: > 18)		
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		



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-2,5-RBG14-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...2,5 bar	0...36,3 psi 0...250 kPa
Ponto de comutação SP		0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi 3...250 kPa
Ponto de comutação e retorno rP		0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi 2...249 kPa
Em intervalos de		0,01 bar	0,1 psi 1 kPa
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)	
Coeficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		< ± 0,2; (-25...80 °C)	
Coeficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		< ± 0,3; (-25...80 °C)	



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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	
Interfaces		
Interface de comunicação	EPS	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); PA	
Materiais em contato com o fluido	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





Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Conexão

