



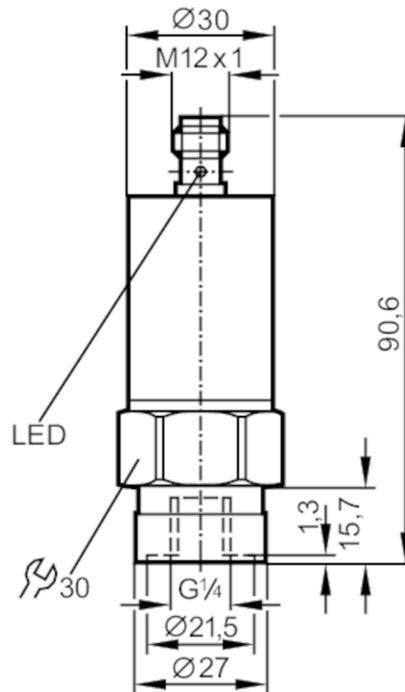
Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: PP7550 + AC5225

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Alcance de medição	[bar]	0...400
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Área de aplicação

Característica especial		Contatos banhados a ouro
Modelo		emissão do valor analógico (valor de 16 bits com símbolo)
Aplicação		para aplicações industriais
Substâncias		Fluidos líquidos
Condicional utilizável para		aplicação em fluidos gasosos no caso de pressões > 25 bar apenas sob encomenda
Temperatura do fluido	[°C]	-25...80
Min. Berstdruck	[bar]	1000
Resistência à pressão	[bar]	600
Tipo de pressão		pressão relativa

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	18...31,6 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 25
Resistência de isolamento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de proteção		III



Interrupor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão [s]		0,3
Watchdog integrado		sim

Saídas

Função elétrica		AS-i
Proteção contra sobrecarga		sim

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição [bar]		0...400
--------------------------	--	---------

Precisão / desvios

Repetibilidade [% de duração]		$< \pm 0,1$; (nas variações de temperatura $< 10K$)
Desvio de características [% de duração]		$< \pm 1,5$; (linearidade, inclusive histerese e repetibilidade, Ajuste do ponto limite conforme a DIN EN IEC 62828-1)
Desvio de histerese [% de duração]		$< \pm 0,5$
Estabilidade ao longo do tempo [% de duração]		$< \pm 0,1$; (por ano)
Coefficiente de temperatura do ponto zero [% de duração / 10 K]		0,2; (0...70 °C)
Coefficiente de temperatura da amplitude [% de duração / 10 K]		0,3; (0...70 °C)

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]		-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV classe A / 2 kV classe B
	EN 55011 emissão	Level B
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)
MTTF [anos]		293
Diretiva de equipamentos sob pressão		Boas práticas de engenharia; pode ser utilizada para fluidos do grupo 2; substâncias do grupo de fluidos 1 sob encomenda

Dados mecânicos

Peso [g]		248
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

PPA020



Interruptor de pressão com célula de medição de cerâmica

PPA400-SBR14-ASIVG/US/ IV

Conexão de processo conexão da rosca G 1/4 Rosca interna

Elemento de estrangulamento disponível sim

Displays / elementos de operação

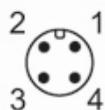
Display	em operação	LED, verde
	interferência	LED, vermelho

Observações

Unidades por embalagem 1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

