

PY9292



Sensor de pressão com indicador

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: PN7092
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!

1 visualizador alfanumérico 4 dígitos
2 LEDs Unidade de visualização / estado de comutação
3 botão de programação



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 interna		

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro		
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...80		
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]	18...36 DC; (para PELV/SELV)		
Consumo de corrente [mA]	< 50		
Resistência de isolamento [MΩ] mín.	100; (500 V DC)		



Sensor de pressão com indicador

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra sobretensão	sim; (< 40 V)
Tempo de atraso a ligar [s]	0,3
Watchdog integrado	sim

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

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Ponto de comutação SP	1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Ponto de reposição rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Em passos de	0,5 bar	10 psi	0,05 MPa

Precisão/desvios

Precisão do ponto de comutação [% de duração]	< ± 0,5
Repetibilidade [% de duração]	< ± 0,1; (com flutuações de temperatura < 10 K)
Desvio das características [% de duração]	< ± 0,5; (linearidade, incluindo histerese e repetibilidade , Ajuste do valor limite conforme a DIN EN IEC 62828-1)
Desvio de histerese [% de duração]	< ± 0,25
Estabilidade a longo prazo [% de duração]	< ± 0,05; (por 6 meses)
Ponto zero do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)
Amplitude do coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)



Sensor de pressão com indicador

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

Tempos de resposta		
Tempo de atraso programável dS, dr	[s]	0; 0,2...50
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; lógica de comutação; atraso de descomutação/comutação; Amortecimento; Unidade de visualização	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Diretiva de equipamentos sob pressão	Boas práticas de engenharia; pode ser utilizado para fluidos do grupo 2; fluidos do grupo 1 sob encomenda	
Dados mecânicos		
Peso	[g]	259,5
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
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 interna	
Elemento de estrangulamento disponível	não (em breve)	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	Unidade de visualização	3 x LED, verde
	estado de comutação	2 x LED, amarelo
	visualização de funções	visualizador alfanumérico, 4 dígitos
	valores medidos	visualizador alfanumérico, 4 dígitos
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

PY9292

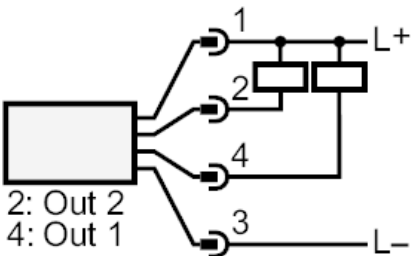
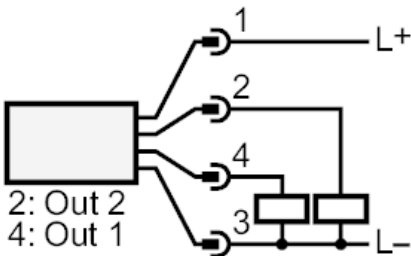


Sensor de pressão com indicador

PN-100-SBR14-QFRKG/US/ IV

conexão elétrica

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



OUT1	saída de comutação
OUT2	saída de comutação
	Saída de diagnóstico