

Pressostato Digital SPD



Características

- Display digital LCD de 3 cores, de fácil leitura;
- Unidade de pressão programável: kPa, MPa, Kgf / cm², bar, psi, inHg, mmHg;
- Display LCD duplo com valores programável;
- Indicador de bloqueio;
- 2NPN ou PNP;
- Saída analógica: 1-5V ou 4 a 20 mA.

Especificações

TIPO	Positivo
Modelo	SPD
Margem da Pressão Nominal	0.0~10bar
Faixa de ajuste da pressão	-1~10bar

Características em destaque

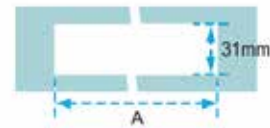
- 1 Display digital LCD - Em cores**
 Display colorido com indicação de saída.
 verde <-> vermelho
 vermelho <-> verde



- 2 Unidade de Pressão Programável**
- Unidade de pressão programável é indicada na seção sub-display.
 - 7 modos programável de pressão.



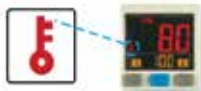
- 3 Espaço de Instalação**
 Abertura do painel para vários sensores de pressão



Fator de cálculo (A) = (34,4xn) - 3,4
 n = Número de interruptores.



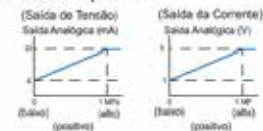
- 4 Função de Bloqueio**
 Ícone de chave é mostrado no display quando a função é ativada.



- 5 Função de economia de energia**
 Modo Normal Modo SLP (Sleep)



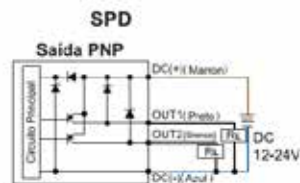
- 6 Saída Analógica**
 Saída ou tensão de saída da corrente disponível.



Descrição do Painel



Diagramas de fiação do circuito de saída



Precauções na Instalações

- Na montagem, use sempre a chave na área metálica perto do ponto de alimentação. nunca utilize a chave no corpo de plástico, ele irá danificar o sensor.
- Um aperto excessivo pode causar danos na entrada da conexão, suporte e sensor de pressão.
- Após a instalação, fazer os ajustes necessários e inspecionar eventuais sinais de vazamento, visando garantir uma instalação adequada.



Codificação



Opcional



Especificações

MODELO		SPD - P
Margem da pressão nominal		0.000 ~ 1.000 MPa
Faixa de ajuste da pressão		-0.100 ~ 1.000 MPa
Pressão de teste		1.5 MPa
Fluido		Az (Elemento filtrante 40µm)
Definição da resolução de pressão	MPa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
Tensão de Alimentação		12 para 24 DC ±10%, ondulação (P-P) 10% ou menos
Consumo de Corrente		= 40mA (sem carga)
Saída Alternada	NPN: coletor aberto 2 saídas	PNP: coletor aberto 2 saídas
	Máx. corrente de carga: 125mA	Máx. corrente de carga: 125mA
	Máx. tensão de alimentação: 30V DC	Máx. tensão de alimentação: 24V DC
	Tensão residual: = 1.5V	Tensão residual: = 1.5V
Repetitividade (interruptor de saída)		= ± 0.2% F.S. ± 1 dígito
Histerese	Modo de func. 1 ponto	Ajustável ¹
	Modo histerese	
	Modo janela	
Tempo de Resposta		= 2.5ms (Função à prova de vibração: 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)
Saída de prof. contra curto-circuito		sim
Display LCD de 7 segmentos		Dois cores (vermelho / verde), principal unidade de exibição, laranja sub-display (taxa de amostragem: 5 times/1sec)
Indicador de Precisão		= ± 2% F.S. ± 1 Dígito (Temperatura ambiente 25±3°C)
Indicador "ON" - Ligado		Laranja (1 e 2 Indicadores) OUT 1 OUT 2
Saída analógica (tensão de saída) ²		Tensão de Saída: 1 para 5V = ± 2.5% F.S. (Dentro do intervalo de pressão nominal)
		Linearidade: = ± 1% F.S.
		Impedância de saída: Sobre 1kΩ
Saída Analógica (Saída de corrente) ³		Saída de Corrente: 4 para 20mA = ± 2.5% F.S. (Dentro do intervalo de pressão nominal)
		Linearidade: = ± 1% F.S.
		Máx. Carga impedância: 300Ω a fonte de alimentação de 12v,
		600Ω a fonte de alimentação de 12v
		Min. Carga impedância: 50Ω
Ambiente	Proteção	IP 40
	Temperatura ambiente	Operação: 0 ~ 50°C, Armazenamento: -10 ~ 60°C (Sem condensação ou congelamento)
	Umidade ambiente	Operação/Armazenamento: 35 ~ 85% RH (Sem condensação)
	Tensão suportável	1000V AC entre 1 minuto
	Resistência insolação	50Mchm min. (500V DC)
Vibração	1,5 milímetros amplitude total ou 10 G, 10 Hz-150 Hz-10 Hz de varredura por 1 minuto, a duas horas em cada direção de X, Y e Z.	
Choque	100ms ² (10G), 3 vezes cada um em direção de X, Y e Z.	
Característica da Temperatura		= ± 2% F.S de pressão detectado (25 ° C) no intervalo de temperatura de 0 ~ 50 ° C
Bitola da Conexão		1/8" (BSPP)
Cabo		Cabo resistente a óleo (0.15mm ²)
Peso		Aprox. 80g (Com cabo 2 metros), aprox. 45g (com conector macho M8 4Pin)

- 1 - Valor de histerese é ajustável dentro de 1 ~ 8 dígitos para o modo de ajuste de ponto e comparador de janela.
 2 - Se a saída de tensão analógica é selecionada, a saída analógica em vigor não pode ser selecionado ao mesmo tempo.
 3 - Se a saída de corrente analógica é selecionada, a saída analógica de tensão não pode ser selecionado ao mesmo tempo.