PRESSOSTATOS ELETRÔNICOS
VISOR INTEGRADO E SAÍDAS DO TIPO ESTADO SÓLIDO

Série PSW2000

1 ANO GARANTIA

PSW2002-750, com conector DIN opcional PSW2000-CONN, em tamanho real.

Série PSW2000

- **Saídas Duplas: Duas Saídas SSR ou SSR e Analógica**
- **Tela LED Vermelha de 3 Dígitos e 10 mm**
- **Resolução A/D de 10 Bits**

O pressostato de alto desempenho PSW2000 apresenta peças úmidas de aço inox 304 com sensor de pressão piezorresistivo. Possui exatidão de 0,5% do fundo de escala, saída(s) de comutação de estado sólido e é fácil de programar com 3 botões de comando.

ESPECIFICAÇÕES

Exatidão: 0,5% do fundo de escala

Erro de Linearidade: ±0,5% do fundo de escala a 25°C (77°F)

Repetibilidade: ±0,1% do fundo de escala

Sensor: Sensor de medição piezorresistivo

Material

Peças Úmidas: aço inoxidável 304

Vedação: FKM (fluorelastômero)

Conexão do Processo: 1/4-18 NPT; rosca 7/16-20 SAE ou métrica G1/4 também disponível; consulte a engenharia.

Conexão Elétrica: plugue M12x1, 4 pinos

Fonte de Alimentação: 15 a 28 VCC a 50 mA

Resolução do Conversor A/D: 10 bits (1024 *steps* por intervalo de medição)

Taxa de Escaneamento: 100/s (para memória de valor de pico)

Saída Analógica (Opcional, PSW2000):

Saída de Corrente: 4 a 20 mA

Carga

RI máx.: (12V)/20 mA; RI: 600 Ω a 24 VCC

Influência da Carga: 0,3%/100 Ω

Saída de Tensão (Opcional): 0 a 10 VCC

Classificação: máx. de 10 mA, à prova de curto-circuito

Ajuste: 0 a 125% do fundo de escala

Saídas para Chave de Estado Sólido: Uma é padrão; a segunda saída é de comutação ou de sinal analógico

Intervalo do Ajuste: 0 a 125% do fundo de escala

Histerese: 0 a 125% do fundo de escala

Atraso: ajustável de 0,0 a 9,9 segundos

Classificação do Contato: máximo de 500 mA, proteção contra curto-circuito

Exibições de *Status*: LED verde, S1 e S2

Tela Digital

Altura: LED vermelho de 7 segmentos e 3 dígitos, 10 mm (0,39")

Intervalo de Exibição: -1 a 999

Taxa de Exibição: 20/s

Exibição de Erro: LED vermelho/laranja, AL; mensagem de exibição principal

Operação: teclado numérico de 3 botões

Intervalo de Temperatura:

Meio: -25 a 100°C (-13 a 212°F)

Eletrônicos: -10 a 70°C (14 a 158°F)

Armazenamento: -30 a 80°C (-22 a 178°F)

Influência da Temperatura: ±0,2% FS/10 K

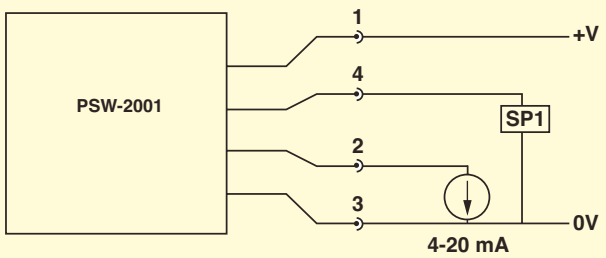
Classe de Proteção: NEMA 4, IP65

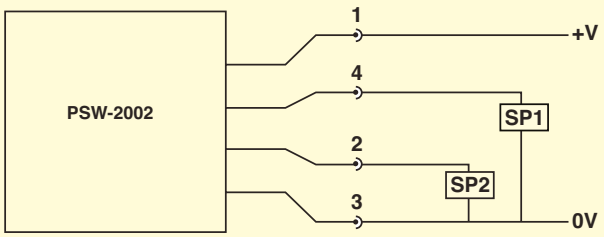
Intervalo de Compensação: -10 a 70°C (14 a 158°F)

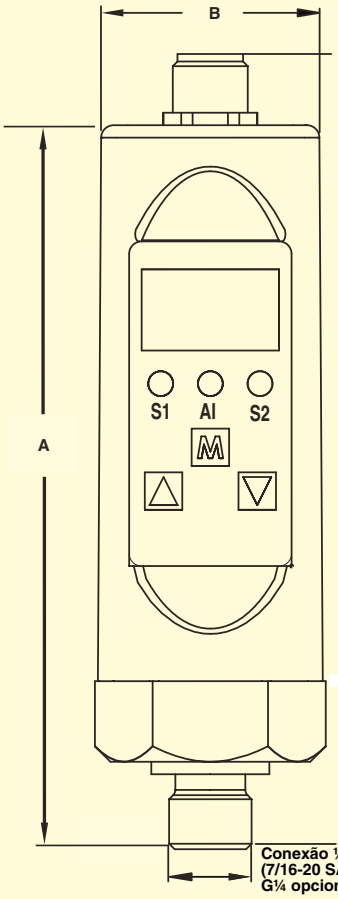
Peso: 200 g (0,4 lb)

PRESSOSTATOS ELETRÔNICOS COM VISOR INTEGRADO E SAÍDAS DO TIPO ESTADO SÓLIDO

Dimensões: mm (polegada)
ø = diâmetro







MODELO	A	B
PSW2000	118 (4,64)	30 (1,18)

PSW2002-750, com conector DIN PSW2000-CONN opcional, em tamanho menor que o real.

PSW2001 PRESSOSTATO SIMPLES E SAÍDA ANALÓGICA	PSW2002 PRESSOSTATOS DUPLOS SEM SAÍDA ANALÓGICA	INTERVALO	
		PADRÃO	MÉTRICO
INTERVALOS DE PRESSÃO ABSOLUTA – CONEXÃO ¼ NPT			
PSW2001-15A	**PSW2002-15A**	0 a 15 psia	0 a 1 bar ABS
PSW2001-75A	**PSW2002-75A**	0 a 75 psia	0 a 5 bar ABS
PSW2001-150A	**PSW2002-150A**	0 a 150 psia	0 a 10 bar ABS
INTERVALOS DE PRESSÃO MANOMÉTRICA – CONEXÃO ¼ NPT			
PSW2001-150	**PSW2002-150**	0 a 150 psig	0 a 10 bar
PSW2001-750	**PSW2002-750**	0 a 750 psig	0 a 50 bar
PSW2001-1.5K	**PSW2002-1.5K**	0 a 1500 psig	0 a 100 bar
PSW2001-3K	**PSW2002-3K**	0 a 3000 psig	0 a 200 bar
PSW2001-6K	**PSW2002-6K**	0 a 6000 psig	0 a 400 bar
PSW2001-9K	**PSW2002-9K**	0 a 9000 psig	0 a 600 bar

Fornecido completo, com manual de operação.

Para pedir com conexão 7/16-20 SAE, acrescente o sufixo ***"-S"*** *ao código do produto e consulte o setor de vendas sobre o preço.*

Para pedir com conexão métrica G¼, acrescente o sufixo ***"-M"*** *ao código do produto e consulte o setor de vendas sobre o preço.*

Exemplo de Pedido: *pressostato* ***PSW2002-15A,*** *com intervalo de pressão de 0 a 1 bar abs (0 a 15 psig), capacidade de comutação dupla e conexão de pressão macho ¼ MNPT.*

Pressostato ***PSW2001-750*** *com intervalo de 0 a 50 bar (0 a 750 psig) com capacidade de comutação simples e conexão de pressão macho ¼ MNPT.*

ACESSÓRIOS

CÓDIGO DE PRODUTO	DESCRIÇÃO
PSW2000-CONN	Conector de encaixe M12 x 1 de 4 pinos para modelos PSW2000