

TRANSMISSOR DE PRESSÃO DE SILÍCIO SOBRE SAFIRA COM MONITOR DE PRESSÃO COM ALIMENTAÇÃO DE LOOP OPCIONAL

Série PX4200

Vácuo a 6000 psi
Saída 4 a 20 mA

- ✓ Construção de Silício sobre Safira
- ✓ Temperatura Operacional Alta
- ✓ Peças Úmidas de Titânio
- ✓ Exatidão 0,25%
- ✓ Tela de Encaixar Opcional com Ponto de Ajuste
- ✓ Carcaça IP65



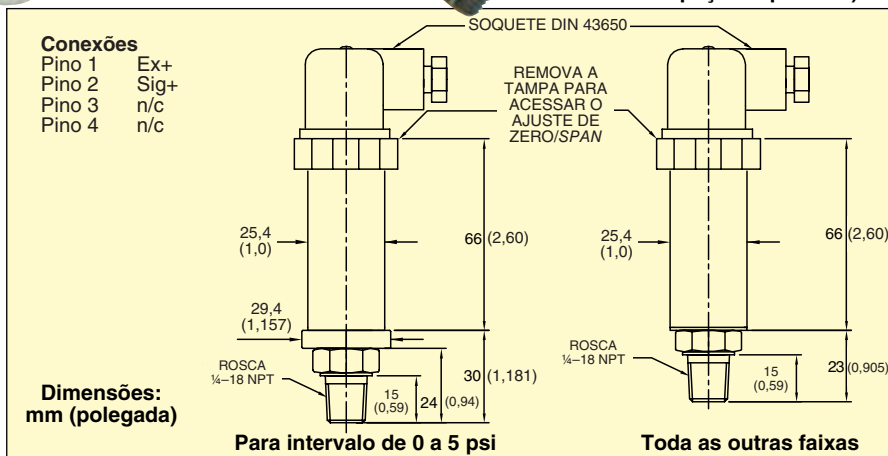
Os transmissores da série PX4200 da OMEGA trazem a tecnologia de ponta do silício sobre safira (SOS) para o cenário industrial. A construção em SOS emprega *strain gages* de silício de estado sólido muito estáveis sobre um transportador de safira, colado com vidro a um diafragma de titânio. Essa combinação proporciona um transdutor muito durável, com excelente estabilidade e resistência à corrosão em um amplo intervalo de temperaturas. Um *display* de encaixar de 3 ½ dígitos (-1999 a 1999) com alimentação de loop dá mais versatilidade ao PX4200, pois oferece visualização local e um ponto de ajuste de coletor aberto com capacidade de 60 mA.



PX4200-100GI, inclui conector (não mostrado).



PX4200-150GI, em tamanho menor que o real com monitor de pressão de encaixar com alimentação de loop PM1001, anexo (enviado como 2 peças separadas).



ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 13 a 36 Vcc com PM1000
18 a 36 VCC, protegido contra inversão de polaridade

Capacidade de Acionamento de Carga:
1150Ω a 36 Vcc, R máx. = (Vs-13)/20 com PM1000 R máx. = (Vs-18)/20

Saída: 4 a 20 mA (dois fios) com ajustes de zero e *span*

Exatidão: ±0,25% do fundo de escala incluindo linearidade e histerese

Repetibilidade: ±0,1% do fundo de escala

Estabilidade no Longo Prazo (1 ano):
±0,2% do fundo de escala

Temperatura do Meio:
-50 a 120°C (-58 a 248°F)

Temperatura Ambiente:
-40 a 80°C (-40 a 175°F)

Efeito Térmico no Zero:
<±0,016% do fundo de escala/°F

Efeito Térmico no Span:
<±0,016% do fundo de escala/°F

Umidade: 95% da UR não condensante

Sobrepessão Máxima:
200% do fundo de escala

Sensor: silício sobre safira

Partes Úmidas: titânio

Material da Caixa: aço inoxidável, IP65

Porta de Pressão: ¼ NPT, macho

Conexão Elétrica: inclui conector de encaixe macho DIN 43650

Tempo de Resposta: 10 ms

Peso: 90 g (3,2 oz)

Para Fazer o Pedido

INTERVALO (psig)	CÓDIGO DO PRODUTO	MEDIDORES COMPATÍVEIS*
30 inHg a 0	PX4200-30VACI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 inHg a 30	PX4200-30VACRI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 5	PX4200-005GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 10	PX4200-010GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 15	PX4200-015GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 30	PX4200-030GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 60	PX4200-060GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 100	PX4200-100GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 150	PX4200-150GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 200	PX4200-200GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 300	PX4200-300GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 600	PX4200-600GI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 1K	PX4200-1KGI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 1,5K	PX4200-1.5KGI	DP41-E, DP25B-E, PM1000
0 a 3K	PX4200-3KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0 a 6K	PX4200-6KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
MONITOR DE PRESSÃO		
	PM1000	Visor de encaixar
	PM1001	Visor de encaixar com ponto de ajuste único

* Acesse br.omega.com para verificar medidores compatíveis.

Vem completo, com manual de operação.

Ordering Example: PX4200-100GI, com intervalo de 0 a 100 psig com saída para corrente de 4 a 20 mA e visor PM1001 com ponto de ajuste.