

# MÓDULO COMPLETADOR DE PONTE

## BCM-1



BCM-1, mostrado em escala real.



- ✓ Ajuste do equilíbrio da ponte interna para anular condições sem deformação
- ✓ Completam pontes de  $\frac{1}{4}$  compostas por Medidores de Deformação/Tensão de 120 ou 350  $\Omega$
- ✓ Completam pontes de  $\frac{1}{2}$  compostas por medidores de qualquer resistência
- ✓ Resistores com coeficiente de temperatura de 5 ppm para estabilidade em alta temperatura

O módulo de ponte BCM-1 completa o circuito de ponte de Wheatstone. O módulo pode ser utilizado para medições com um quarto de ponte composta por medidores de 120 ou 350  $\Omega$ , ou com meia ponte composta por medidores de qualquer resistência. Um potenciômetro de ajuste de equilíbrio zera a saída da ponte. O sensor de deformação/tensão, a alimentação e os sinais de saída são conectados via bornes a parafuso. Podem ser acomodadas pontes de  $\frac{1}{4}$  com instalação de 2 ou 3 fios.

### ESPECIFICAÇÕES

Excitação Máxima:

Ponte de 120  $\Omega$ : 10 VCC

Ponte de 350  $\Omega$ : 16 VCC

Limites de Temperatura: -20 a 80°C  
(-4 a 176°F)

Efeitos da temperatura:  $\pm 1,5 \mu V/V/^\circ C$

Ajuste de Zero:  $\pm 6 mV/V$

Tolerância do resistor:  $\pm 0,1\%$

Coeficiente de temperatura do resistor: 5 ppm/°C

Dimensões:

Aproximadamente 50,8 larg. x 31,8 alt. x 25,4 prof. mm (3 x 1,25 x 1")

Furos de montagem: 2 furos de 4,4 mm (0,175") no centro de 63,5 mm (2,5")

### Para fazer seu pedido

Nº DO MODELO	DESCRIÇÃO
BCM-1	Módulo para completar uma ponte de medidores de deformação/tensão

É fornecido completo com manual de utilização.

**Exemplo de pedido:** BCM-1, módulo para completar uma ponte de medidores de deformação/tensão