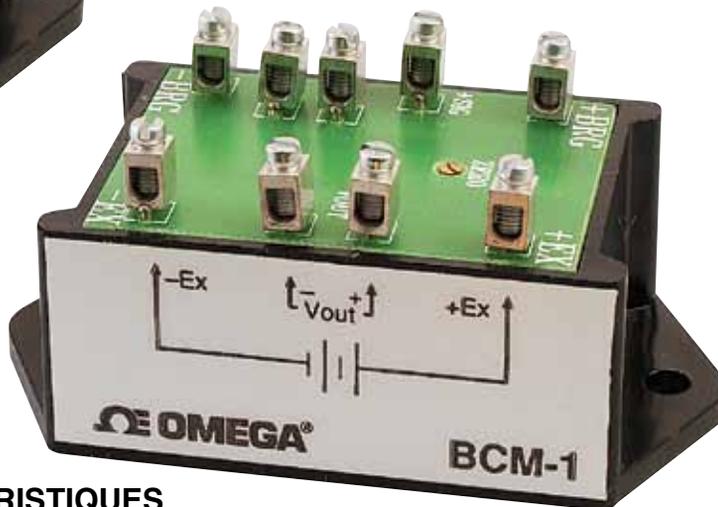


MODULE DE COMPLÉMENT DE PONT

BCM-1



BCM-1, représenté à échelle réelle.



- ✓ Réglage interne d'équilibrage de pont pour l'annulation des conditions sans contrainte
- ✓ Complément $\frac{1}{4}$ de pont pour jauges de contrainte 120 ou 350 Ω
- ✓ Complément $\frac{1}{2}$ pont pour jauges, quelle que soit leur résistance
- ✓ Résistances à coefficient de température de 5 ppm pour une stabilité à haute température

Le module de pont BCM-1 complète le circuit de pont de Wheatstone. Ce module peut être utilisé pour des mesures de quart de pont avec des jauges de 120 ou 350 Ω , ou de demi-ponts avec toutes les jauges, peu importe leur résistance. Un potentiomètre de réglage d'équilibrage de pont remet à zéro la sortie du pont. Les signaux de jauge de contrainte, d'excitation et de sortie sont reliés par des bornes à vis. Il est possible d'adapter des quarts de ponts avec des branchements à 2 ou 3 fils.

CARACTÉRISTIQUES

Excitation maximale :

Pont 120 Ω : 10 Vcc

Pont 350 Ω : 16 Vcc

Limites de température : -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)

Effets de température : $\pm 1,5 \mu\text{V/V}/^\circ\text{C}$

Réglage de zéro : $\pm 6 \text{ mV/V}$

Tolérance de la résistance : $\pm 0,1 \%$

Coefficient de température de la résistance : 5 ppm/°C

Dimensions:

50,8 (L) x 31,8 (H) x 25,4 (P) mm (3 x 1,25 x 1")

Trous de fixation : Trous de 4,4 mm (0,175") (2) sur centre de 63,5 mm (2,5")

Pour commander : consultez omega.fr/bcm-1 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

MODÈLE N°	DESCRIPTION
BCM-1	Module de complément de pont à jauge de contrainte

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : BCM-1, module de complément de pont à jauge de contrainte.