

Transmetteur analogique pour jauges LAC 65.1



LAC 65.1

Le transmetteur analogique LAC 65.1 est un transmetteur analogique pour une multitude d'applications de détection de force ou de couple.

L'appareil offre la possibilité de filtres à basse fréquence et peut travailler en +/- 10 V et/ou 0/4-20mA, ce qui permet de raccorder deux appareils.

La calibration se fait par des switches DIP pour un premier réglage, puis un peaufinage par des potentiomètres.

Avantages

- +/- 10 V pour détecter un mouvement dans deux sens
- 0/4-20 mA en complément
- Filtres basse fréquence intégrés de 0,5 Hz – 32 Hz
- Contrôle de fonctionnement par LEDs
- Linéarité supérieure à 0,01 %
- Alimentation 12-24 VDC
- Impédance min. 80 Ohm, soit 4 capteurs de 350 Ohms.
- Carter Phonix pour montage sur rail DIN C

Données techniques du LAC 65.1

Classe de précision	Contrôle interne
Linéarité de la valeur nominale	< 0,01 %
Alimentation pont	2,5 VAC 450 Hz, pour 1-4 capteurs 350 Ohm
Plage de signal d'entrée	0,3 mV/V à 3 mV/V, réglage brut et fin
Cablage	Sense active pour des câbles jusqu'à 100 m
Polarité d'entrée	Bipolaire pour applications de pesage, force et torque
Décalage du zéro (Offset)	jusqu'à 80%, réglage infini
Sortie courant	0-20 mA ou 4-20 mA / 500 Ohm max.
Sortie tension	+/- 10 V Sortie, Rcharge > 500 Ohm
Décalage zéro entre Vout et Iout	<2% de la valeur finale
Filtres actifs 40dB/décade	0,5 ; 1; 2; 4; 8; 16; 32 Hz configurable
Plage de température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Plage de température de stockage	-20°C à +50°C
Erreur de linéarité	< 50 ppm de la valeur finale
Coeff de temp. du zéro	< 10 ppm / °C
Coeff de temp. de la sensibilité	< 20 ppm / °C
Dimensions carter	105 x 76 x 62 mm (EN50.022-35X7.5)
Tension d'alimentation carte	12-24 VDC

Configuration du système :

