

Indicateur de pesée BX23/BX23D

Faits parfaitement à vos processus de pesée



Caractéristiques principales

- Acier inoxydable, IP67 protégé pour les zones humides, hygiéniques et dures
- Ecran LCD de couleur selectif avec une ligne d'info alphanumérique
- Barre graphique pour suivre la capacité de masse brute
- Verrouillage à clé contre les interférences



Haute Technologie et Performance

- Résolution d'écran plus de 999 999
- Conversion plus de 800 / sec
- Filtre adapté et intelligent
- Balance à réservoir de grande capacité soutenues par l'étalonnage électronique eCAL
- Réglage de la portée de chargement des réservoirs sans vidange

Applications typiques

- Applications de processus de pesage; pesage de réservoir, de silo, de trémie et de convoyeur
- Couleur d'écran programmable
- Bétail et pesage dynamique avec une algorithme de pesage dynamique et fort



Intégration et Connectivité

- 2 x RS232C, 1 x RS485, 1 x USB sont standard
- Profibus, Profinet, CANopen, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU / TCP et sortie analogique avec E/S numérique



BX23 est un terminal de pesage pas chère; offre une haute précision et une performance avec des options de connectivité forte pour toutes les applications de pesage. Avec son boîtier en acier inoxydable protégé IP67, il assure un fonctionnement fiable et sûr dans les zones industrielles humides, hygiéniques et dures.

BX23 dispose de solides alternatives d'étalonnage, y compris l'étalonnage électronique eCAL qui est un outil extrêmement important pour les échelles de réservoir de grande capacité et l'étalonnage des réservoirs sans vidange.

Pour la connectivité, BX23 a deux RS232C et un RS485 en standard; et pour les interfaces optionnelles il a une sortie analogique, Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, Canopen, Ethercat, CC-Link, Powerlink et E/S Numérique comme 4 entrées opto isolées et 5 sorties relais.

Applications Typiques

1. Balances industrielles

Avec leurs caractéristiques de pointe, BX23 & BX23D sont des indicateurs de pesée très précis et fiables pour des applications industrielles telles que les balances de banc, de plancher et de camion.

2. Demandes de pesée de procédés industriels

BX23 & BX23D sont des instruments de haute technologie pour une utilisation à réservoir, silo, trémie, convoyeur, et échelles aériennes.

3. Pesée en milieu humide, hygiénique et rigoureux

BX23 & BX23D sont conçus pour être utilisés dans des environnements industriels humides et difficiles. La conception de leurs boîtiers en acier inoxydable est conforme aux exigences hygiéniques internationales.

4. Pesée du bétail et de la charge dynamique

La pesée des éléments dynamiques sur la plateforme (comme le bétail) est disponible par BX23 et BX23D. Ces caractéristiques sont utilisables pour le pesage à la balance statique, sous les vibrations des environnements industriels.

5. Les applications nécessitent une interface de données puissante et une connexion de bus de terrain

BX23 et BX23D utilisés dans les systèmes de pesage industriels; nécessitent des interfaces puissantes comme Profibus, Profinet, Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP, Modbus RTU/TCP, Canopen, Ethercat, CC-Link, sortie analogique Powerlink, 2 ports série RS232C et 1x RS485.



Caractéristiques Techniques

Modèle	BX23	BX23D
Catégorie de précision et homologation UE de type	OIML classe III, plage unique, multi gamme ou multi intervalle	
Affichage	Afficheur LCD grand angle avec rétroéclairage multicolore, afficheur de poids de 22 mm à 6 chiffres et afficheur d'information alphanumérique de 8 mm à 16 chiffres	
Résolution de l'écran	Jusqu'à 999 999 division	Se reporter aux cellules de mesure numériques suivantes: Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
Conversion A / D	Delta 24 bits - Sigma ADC avec un taux de conversion allant jusqu'à 800	
Sensibilité d'entrée minimale	0,4 µV/d (métrologie légale), 0,05 µV/d (industriel)	
Plage d'entrée analogique	-5 mV à +19 mV	
Résolution interne	Jusqu'à 16 000 000 chefs d'accusation	
Calibration	Essais d'étalonnage standard avec poids d'essai eCAL: étalonnage électronique sans poids d'essai, réglage de la portée des réservoirs non vides	
Filtre numérique	Filtre adaptatif numérique réglable en 5 étapes	
Fonctions	Numéro de billet, date et heure, changement d'unité	
Applications standard	Étiquetage de pesée de base, pesage de bétail, interface avec PC ou PLC sur bus de terrain, Ethernet etc.	
Mémoire	Chaque article a 5 points de consigne programmables dans la mémoire	
Entrées numériques	Opto isolé 4 entrées programmables pour la mise à zéro, taring, print, fieldbus controlled input, etc.	
Sorties numériques	Les sorties de contact relais peuvent être programmables indépendamment à 9 fonctions différentes	
Sortie de données	Opto isolé 2 pcs RS232C et RS485 (avec Modbus RTU) et USB	
Nombre de cellules de charge	Jusqu'à 8 cellules de charge 350 Ω ou 24 cellules de charge 1200 Ω (min. 43 Ω)	Jusqu'à 24 cellules de charge numériques
Connexion de la cellule de mesure	Connexion avec 4 ou 6 fils. Longueur de câble maximum 1000 m/mm ²	RS485, BLDC Protocol Home Cable max. 300 m
Mémoire d'alibi	99 999 dossiers de pesée	
Température de fonctionnement	-15 °C ~ +55 °C max. (Opérationnel), -10 °C ~ +40 °C (Métrologie légale)	
Humidité	Max. 90% non - condensation humidité relative métrologie légale max. 80%	
Logement et classe de protection	Bureau et type de mur en acier inoxydable, IP67 protégé	
Alimentation électrique	100 - 240 VCA, 50 / 60 Hz ou 12 - 28 VCC	
Options		
Options de balances	Mémoire d'alibi	
Interfaces	Numérique 4 entrées / 5 sorties Ethernet TCP/IP Sortie analogique EtherNet/IP Profibus EtherCAT Profinet CC-Link CANopen Powerlink Modbus RTU/TCP	
Accessoires	Kit de montage sur colonne, kit de montage mural, kit de montage mural 2D	