

Indicateur de pesage BX30 / BX30D

Convient parfaitement à vos processus de pesée



Caractéristique principes

- Panneau de contrôle en acier, IP67 protégé par des zones humides, hygiéniques et dures
- Ecran LCD de couleurs sélectifs avec une ligne d'info alphanumérique
- Barre graphique pour suivre la capacité de masse brute
- Verrouillage à clé contre interference



Performance et haute technologie

- Résolution d'écran plus de 300 000
- Conversion plus de 1600 / sec
- Filtrage adaptative et intelligent
- Pesage des réservoirs de grande capacité supportée par la calibration électronique eCAL
- Réglage de la portée des réservoirs chargés sans vidange



Applications typiques

- Processus des applications de pesage; pesage des réservoirs, silo, trémies et convoyeurs
- Bétail et pesage dynamique avec algorithme fort de pesage dynamique
- Avertissement sur l'écran coloré en cas de dysfonctionnement



Intégration et connectivité

- Opto isolé RS232C, RS-485 et RS-422
- Ethernet TCP/IP
- Micro USB port
- Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU / TCP, Analogue outputs et Digital I/O



Normes d'interfaces:

• Ethernet TCP/IP • USB • RS-232C • RS-485 • RS-422

Interfaces PLC optionnelles

• Profibus • Profinet • Modbus RTU • Modbus TCP • EtherNet/IP
• EtherCAT • CANopen • CC-Link • CC-Link IE • Powerlink
• Sortie analogique • E/S Numériques

BX30 est un type indicateur de pesage à panneau pas chère; offre une haute précision, et la performance avec des options de connectivité forte pour toutes les applications de pesage. Avec son panneau frontal en acier inoxydable protégé de IP67, il assure un fonctionnement fiable et sûr dans des zones industrielles humides, hygiéniques et dures.

Le BX30 offre de solutions de calibrage solides, notamment l'étalonnage des réservoirs sans vidange et l'étalonnage électronique eCAL qui est un outil extrêmement important pour les échelles de réservoir de grande capacité.

BX30 contient des options variés pour la connectivité comme BX30 a RS232C, RS485, RS422, USB et Ethernet TCP/IP en standard; sortie analogique, Ethernet/IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, Canopen, Ethercat, CC-Link, Powerlink et 4 entrées opto isolées et 5 sorties relais numériques.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Applications typiques

1. Balances industrielles

Grâce à leurs caractéristiques de pointe, les BX30 et BX30D 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

BX30 & BX30D sont des instruments de haute technologie pour l'utilisation au réservoir, silo, trémie, convoyeur, et bascules.

3. Pesée en milieu humide, hygiénique et rigoureux

BX30 & BX30D sont conçus pour être utilisés dans des environnements industriels humides et difficiles. La conception de son boîtier en acier inoxydable est conforme aux exigences hygiéniques internationales.

4. Pesée du bétail et de la charge dynamique

Pesée d'objets dynamiques sur les plateformes (comme le bétail) disponibles par BX30 & BX30D. 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

BX30 et BX30D 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, Powerlink, sortie analogique E/S Numériques, RS-232C, RS-485 et RS422 ports série.



Spécifications techniques

Modèle	BX30	BX30D
Catégorie de précision et approbation type UE	OIML catégorie III, plage unique, multi gamme ou multi intervalle	
Ecran	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 300 000 divisions	Se reporter aux cellules de mesure numériques suivantes: Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
Conversion A / D	Delta-Sigma ADC 24 bits avec un taux de conversion allant jusqu'à 1600	
Sensibilité d'entrée minimale	0,4 μV / e (métrologie légale), 0,05 μV / d (industriel)	
Plage d'entrée analogique	-5 mV to +19 mV	
Résolution interne	Jusqu'à 16 000 000 chefs d'accusation	
Étallonnage	Standard : Avec poids étalon par touches ou par logiciel PC sur port série eCal : étalonnage électronique sans poids d'étalon Bus de terrain: commandes de bus de terrain pour les ajustements de zéro et d'envergure sCal : Étalonnage 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 avec code-barres, pesage du bétail et points de consigne libres, pic de base, maintien, sorties fonctionnelles, 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 14 fonctions différentes	
Sortie de données	RS232C, RS422 et RS485 galvaniquement isolés, USB et Ethernet TCP / IP	
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
Connexions de la cellule de charge	Technique à 4 ou 6 fils. Longueur de câble 1000 m/mm ² pour branchement 6 fils	RS485, BLDC Protocol Home able 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% sans condensation humidité relative métrologie légale max. 80 %	
Logement et classe de protection	Panneau frontal en acier inoxydable protégé IP67, corps en aluminium, panneau arrière en acier teinté	
Alimentation électrique	12 - 28 VDC	
Options d'indicateurs	Mémoire alibi, Modbus RTU / TCP	
Interfaces de variantes	Numérique 4 entrées / 5 sorties Profinet Sortie analogique (0-10 V, 4-20 mA) CANopen EtherNet/IP CC-Link EtherCAT Powerlink Profibus	
Dimensions (H x L x L)	108 x 205 x 112,5 mm,	Dimensions découpe montage panneau (H x L) : 92 x 186 mm
Masse brute	1,75 kg	

(Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. 01 - 09 / 2020)