

# Indicateur de pesage sur rail BX18

Instrument de pesage monté sur rail DIN



## Caractéristiques

- Ecran LED de 14mm
- Conversion plus de 1600/sec
- Calibration via clés et via PC/PLC à travers d'interfaces
- Calibration électronique (eCAL) sans essai de pesage
- Calibration à le portigue (sCAL) des réservoirs non-vides.



## Système d'integration

- Série de port RS-232C
- Série de port RS-485
- Modbus RTU
- Analogie selectionable comme 0-20mA, 4-20mA, 0-5 VDC and 10 VDC
- Des portigues E/S parallèles: 4 Entrées et 6 Sorties

BAYKON BX18 est un indicateur monté sur rail type DIN installé dans une armoire, conçue pour les environnements poussiéreux intenses. Il contient RS-232C, RS-485, sortie analogique, port parallèle avec 4 entrées et 6 sorties, interfaces Modbus RTU en standard.

Ses options puissantes d'étalonnage, y compris l'étalonnage électronique sans essai de pesage et l'étalonnage d'envergure des réservoirs non vides permettent une installation et un entretien faciles et rapides. BX18 contient un filtre adaptatif à 10 étapes pour un réglage rapide, plus de 999.999 résolution d'écran et conversion 1600 /sec.

La programmation et l'étalonnage peuvent être exécutés par des clés de périphérique et par PC/PLC via des séries de portigues et des bus de terrain. BX18 est alimenté par 12-28 volts CC.

**BAYKON**  
Industrial Weighing Systems

# BX18 Caractéristiques

## Précision

Linéarité	% 0.0015 FS
Température coefficient	≤ 2 ppm/°C

## Ecran et Clavier

Ecran	6 chiffres, 7 segments, rouge, 14 mm de haut
Annonceurs de statu	Brut, net, mouvement, centre de zéro, unités (kg, g, t, lb, klb, N, kN)
Clavier	5 touches (fonction, GN, tare / clear, zéro, impression)
Verrouillage de touche	Les clés peuvent être verrouillées contre tout accès non autorisé

## Convertisseur A / D

Type	24 bit Delta - Sigma ratiometric ADC
Taux de conversion	Jusqu'à 1600 conversions par seconde
Sensibilité d'entrée minimale	0,1 µV par intervalle
Plage d'entrée analogique	0 mV à + 18 mV (unipolaire) ; -18 mV à +18 mV (bipolaire)
Résolution	Interne jusqu'à 16.000.000; afficher jusqu'à 999.999 d

## Convertisseur D / A

Type	Convertisseur D / A 16 bits
Longueur max. du câble	300 mètres
Résistance de charge max. (courant de sortie)	500 Ω

## Étalonnage et fonctions de la balance

Etalonnage	Standard : Par poids etalon via clés ou port série via logiciel Indface1X sCal : Étalonnage de la portée des réservoirs non vide
Filtre numérique	Filtre numérique adaptatif réglable en 10 étapes
Fonctions de pesage	Tare, mise à zéro, suivi de zéro automatique, détection de mouvement, automatique - zéro à la puissance - vers le haut.
Autres fonctions	Numéro d'étiquette, brut, tare.
Sorties numériques	6 points de consigne avec sortie relais.
Entrées numériques	4 entrées opto-isolées sont programmables pour la mise à zéro, tare, clear, hold, peak, print etc.

## Interfaces

RS -232C	1200 à 115200 bauds, programmable Protocole Continuous, Printer, BSI (Baykon Serial Interface)
RS -485	1200 à 115200 bauds, 8 aucun 1, 7 même 1, 7 impair 1, 8 pair 1 ou 8 impair 1, Jusqu'à 31 unités dans le bus
Modbus RTU	1200 à 115200 bauds, 8 none 1, 8 even 1 ou 8 odd 1, jusqu'à 31 unités sur le bus RS-485
Analogique	Programmable à 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 VCC ou 0-10 VCC

## Connexion Cellule de charge

Excitation	5 VCC, max. 300 mA
Nombre de cellules de charge	Jusqu'à 8 cellules de charge 350 Ω ou jusqu'à 24 cellules de charge 1100 Ω (min. 43 Ω)
Connexion	Technique 4 ou 6 fils. Longueur de câble 274 m / mm <sup>2</sup> pour un branchement 6 fils

## Environnement et enceinte

Température de fonctionnement	-15 °C à +55 °C; %85 RH max., non - à condensation.
Enceinte	Polycarbonate, montage sur rails DIN standard, IP20 89,7 mm x 107,6 mm x 62,2 mm
Besoin en énergie	12 - 28 VDC, Max. 300 Ma

