

Transmetteur Analogique TX12

Transmetteur de cellule de charge analogique précis et intelligent



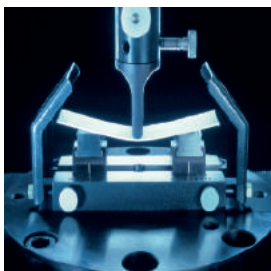
Systeme d'integration

- Sorties analogiques 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V or 0-5 V
- Les sorties analogiques de haute résolution normalisées et appariées
- Règlage à CLP par défaut
- 2 sortie de contacts de relais



eCal - Calibration électronique

- Calibration sans utiliser le poids d'essai via la porte RS-232C
- Très avantageux pour calibrer les balances des récipients en grand capacités et lourd comme tank, silo
- Précision élevée à cause du processus de la normalisation d'instrument pendant la production



Applications typique

- Pesage des réservoirs et silo
- Les essais de compressions et traction
- Mesure de force
- Mesure de résistance
- Pratiques de contrôle de processus
- Système de dosage



Le transmetteur de cellule de charge analogique TX12 est un instrument précis et fiable qui s'intègre facilement aux systèmes de contrôle des processus et de mesure de la force.

La sortie analogique est programmable à 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V ou 0-5 V. Son matériel informatique analogique et numérique de haute qualité minimise les dérives de durée et d'envergure. Sa sortie analogique haute résolution, assortie et normalisée offre un étalonnage avantageux au PLC et permet de changer l'instrument sans réétalonnage. L'étalonnage électronique eCal facilite l'étalonnage des réservoirs et des silos de grande capacité. Sa fonction d'étalonnage rapide supplémentaire permet d'effectuer un étalonnage similaire aux indicateurs numériques.

2 sorties de coupure de TX12 peuvent être réglées via des commutateurs rotatifs de programmation à l'avant de l'instrument ou via un logiciel PC pour produire des signaux de commande ou d'alarme.

TX12 Caractéristiques

Sortie Analogique

Sortie analogique	4 - 20 mA, 0 - 20 mA, 0 - 10 V or 0 - 5 V
Conversion D / A	16 bits très faible dérive et CDA très haute précision
Résolution externe	Changement de sortie analogique jusqu'à 60 000 pas

Conversion A / D

Plage de signal de la cellule de mesure	-19 mV to +19 mV
Portée minimale du signal de la cellule de mesure	< 1 mV
Linéarité	< % 0.01
Dérive thermique	< 0.007 % FSR / °C
Conversion A / D	Ratiométrie Delta - Sigma 24 bits avec filtres analogiques et numériques intégrés
Résolution interne	Compte jusqu'à 16 000 000

Pesage

Calibration	Effectué avec des commutateurs rotatifs à l'avant de l'instrument.
Calibration électronique	Étalonnage eCal avec une grande précision sans poids de test.
Calibration rapide	Réglage automatique du zéro et de la portée avec une charge de 20% max.
Filtre numérique	Filtre adaptatif intelligent réglable en 3 étapes.
Point de réglage	2 points de réglage programmables, contact relais : 240 VCA, 0,25 A ou 30 VCC, 0,15 A

Cellule de charge

Excitation	5 VDC
Nombre de cellule de charges	Jusqu'à 4 pièces de 350 Ω ou 12 pièces de 1100 Ω
Connexion	4 fils techniques

Reglage et Communication

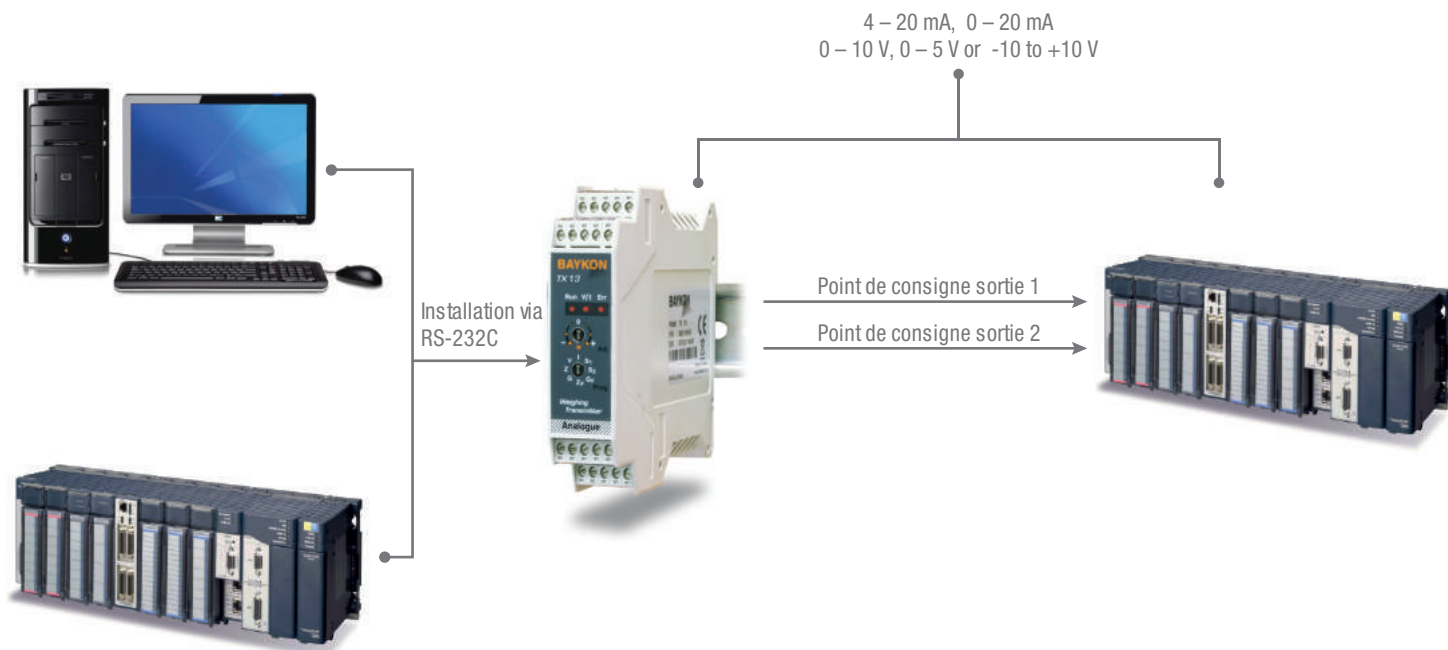
Panneau frontal	3 x niveau LED, 2 x commutateurs rotatifs
RS-232C	Pour la programmation depuis PC ou PLC.
Logiciel de configuration et de réglage	xFace.

Source d'énergie

Alimentation électrique	12 - 28 VDC, max. 0.2 A
-------------------------	-------------------------

Environnement et enceinte

Température de fonctionnement	Entre -15 °C et +55 °C
Humidité	À 85% RH max, sans condensation.
Enceinte	Polyamide, pour montage sur rail DIN, IP20
Dimensions	Largeur avant : 22,5 mm, longueur avant : 99 mm, hauteur : 114,5 mm



(Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. 02 - 11 / 2020)