

Transmetteur Analogique TX13

Sortie analogique haute vitesse et précise



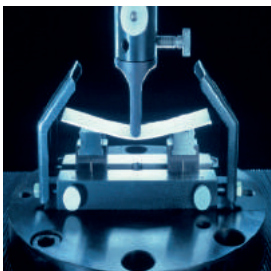
Sortie rapide et précise

- Transformation plus de 800/min
- Filtre numérique adaptatif programmable
- Résolution interne plus de 16 000 000
- Résolution de la sortie analogique plus de 60 000
- Très faible dérives de zéro et d'envergure causées par les changements de température
- Très faible dérivé à long term



Sortie analogique avec

- Entrée du signal de la cellule de charge bipolaire pour la mesure de la force
- Connexion de la cellule de charge à 6 fils pour une grande précision
- 2 sorties de coupure de contact de relais et une entrée de mise à zéro
- Sortie de tension analogique bipolaire



Applications typique

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



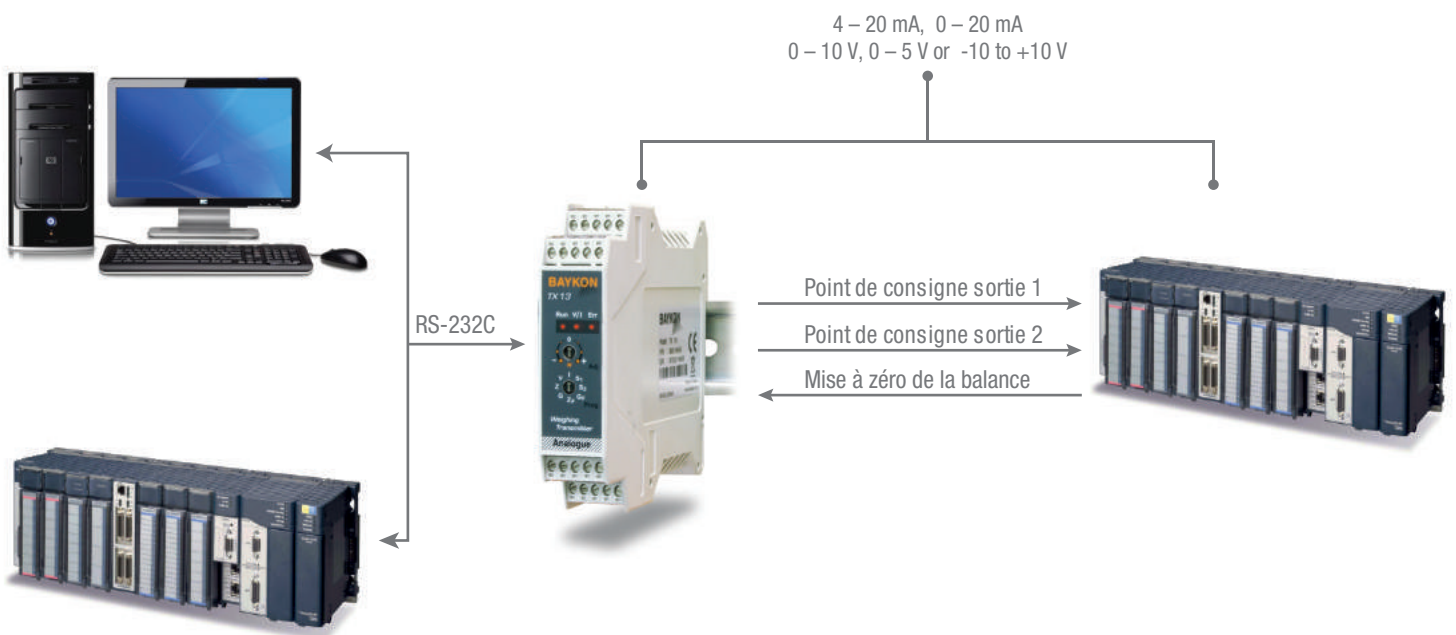
Transmetteur TX13 convertit le signal de la cellule de charge en sortie analogique très rapidement et avec précision. Le filtre intelligent programmable de TX13 minimise les vibrations ambiantes pour produire le meilleur signal filtré à votre PLC pour vos systèmes de mesure de poids et de force. Son matériel informatique analogique et numérique de haute qualité élimine les dérives de zéro et d'envergure causées par les changements de température et offre une stabilité parfaite à long terme contrairement aux émetteurs analogiques traditionnels.

La sortie analogique est programmable comme 4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V, 0-5 V. TX13 MB a également -10 à 10 V gamme de sortie analogique. Tous les instruments sont normalisés et mis en correspondance dans la production pour la réplique directe lors de la calibration effectué du côté PLC et pour fournir la plus grande précision pour calibration électronique (eCAL).

TX13 Caractéristiques

Sortie Analogique

Sortie analogique	TX13 TX13 MB	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 VDC or 0-5 V TX13 MB a également bipolaire -10 à +10 V sortie.
Conversion D / A		CDA 16 bits haute résolution et dérive très faible
Résolution sortie analogique		Jusqu'à 60 000 étapes.
Taux de mise à jour de sortie analogique		Jusqu'à 800 conversion par seconde.
Signal de cellule de charge		
Plage de signal de la cellule de mesure		-18 mV to +18 mV
Portée minimale du signal de la cellule de mesure		< 0,8 mV
Linéarité		< 0.01 %
Dérive thermique		< 0.005 % FSR / °C
Conversion A / D		Ratiométrie Delta-Sigma 24 bits avec filtres analogiques et numériques intégrés. Immunité CEM élevée.
Résolution interne		Compte jusqu'à 16 000 000
Pesage		
Étalonnage avec poids de test		Effectué avec des commutateurs rotatifs à l'avant de l'instrument ou à partir du PC/PLC
Étalonnage électronique eCal		Tous les instruments sont appariés à la production pour une grande précision à l'étalonnage électronique via le port série.
Calibration rapide		Réglage automatique du zéro et de la portée avec une charge de 20% max.
Filtre numérique		Filtre intelligent et adaptatif réglable en 9 étapes.
Mise à zéro		Via un port série ou une entrée numérique opto-isolée.
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 8 unités de 350 Ω ou 18 unités de 1100 Ω
Connexion		4 ou 6 fils techniques
Interface en série		
RS-232C		Pour la configuration à partir du PC / PLC ou de la sortie de données de poids numérique pour le connecter à tout autre instrument.
Source d'énergie		
Alimentation électrique	TX13 TX13 MB	12 - 28 VDC, max. 0.2 A 9 - 28 VDC, max. 0.3 A
Environnement et enceinte		
Enceinte		Polyamide, pour montage sur rail DIN, IP20
Panneau frontal		3 x niveau LED, 2 x commutateurs rotatifs pour la configuration.
Dimensions		Largeur : 22,5 mm, Hauteur : 99 mm, Profondeur : 114,5 mm
Température de fonctionnement		Entre -15°C et +55°C
Humidité		85% RH max, sans condensation.



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