

Transmetteur Analogique TX11

Transmetteur de cellule de mesure analogique précis



Calibration facile et précis

- 2 interrupteurs rotatifs pour le réglage min/max
- Vous pouvez régler la sortie de l'instrument précisément en raison de sa haute résolution externe.
- Calibration à clp avec réglage par défaut
- Rechargeable par défaut



Règlage de précision

- Dérivé très faible pendant une longue temps et aux températures variées
- Résolution plus de 60 000 à la sortie analogique
- Plus de 16 000 000 résolution interne

Le transmetteur analogique de cellule de charge TX11 est un instrument précis et fiable qui s'intègre facilement dans les systèmes de contrôle de processus et de mesure de force. Son réglage est aussi simple que le réglage numérique de la montre. Grâce à son « cœur numérique », TX11 permet une calibration facile avec des interrupteurs rotatifs programmés de zéro à maximum profit.

Son matériel informatique analogique et numérique de haute qualité minimise la température pendant le mode zéro et maximum profit.

L'instrument est configuré par défaut à 4-20 mA et à des types de sortie de 0 à 10 V pour le signal de cellule de remplissage. Cette fonction permet des réglages de zéro et de maximum profit au niveau du CLP en haute résolution et précision. Le rechargement par défaut est disponible.

TX11 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	La résolution de sortie analogique peut atteindre 60 000 étapes.

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 D/A	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 de réglage du zéro et du gain à l'avant de l'instrument.
Filtre numérique	Filtre adaptatif intelligent.

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
-----------------	---

Source d'énergie

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

Environnement et enceinte

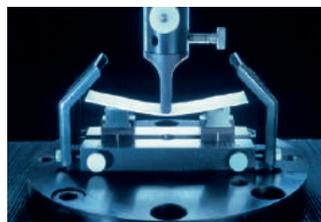
Température de fonctionnement	Entre -15 °C et +55 °C
Humidité	À 85% RH max, sans condensation.
Enceinte	Polyamide, pour montage sur rail DIN, IP20
Dimensions	Largeur avant : 22,5 mm, longueur avant : 99 mm, hauteur : 114,5 mm



4 - 20 mA, 0 - 10 V (Par défaut)
0 - 20 mA, 0 - 5 V



Pesage du réservoir et du silo



Essais de traction et de compression



Mesure d'intensité



Applications de contrôle de processus