

TX11 Transmisor Analógico

Transmisor de célula de carga analógica
de alta precisión



Calibración Fácil y Precisa

- El ajuste de cero y ganancia se realiza mediante dos interruptores rotativos.
- La deriva del ajuste a lo largo del tiempo se ha minimizado.
- Gracias a su alta resolución y a los ajustes de fábrica, es posible efectuar la calibración desde el PLC sin pérdida de precisión.
- Es posible restaurar los ajustes de fábrica.

Precisión del Ajuste

- Debido a su alta resolución, se pueden realizar ajustes de cero y ganancia con la precisión deseada.
- La deriva térmica y la deriva a largo plazo en la salida analógica se han minimizado.
- Resolución de hasta 60 000 pasos.

El transmisor de célula de carga Baykon TX11, preciso y económico, es un dispositivo que puede utilizarse de manera confiable en sistemas de pesaje. Gracias a su estructura digital, puede configurarse fácilmente mediante dos interruptores rotativos.

La salida analógica está normalizada para generar 4–20 mA o 0–10 V en correspondencia con una variación de señal de la célula de carga de 0–10 mV durante el proceso de producción. Este ajuste de fábrica, de alta resolución, permite la calibración desde el PLC sin pérdida de precisión.

Sus circuitos analógico-digitales de tecnología avanzada garantizan la estabilidad de los ajustes de cero y ganancia frente a los cambios de temperatura y a lo largo del tiempo.

Características Técnicas

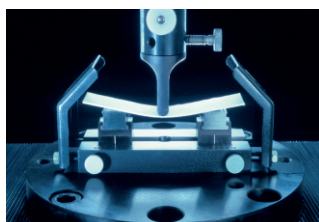
Salida analógica	
Salida analógica	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V o 0-5 V
Convertidor A/D	Salida analógica de 16 bits con alta resolución y estabilidad a largo plazo
Resolución de salida analógica	Hasta 60 000 e
Entrada de señal de célula de carga	
Rango de entrada de señal de célula de carga	Entre -19 mV y +19 mV
Rango mínimo de señal de célula de carga	< 1 mV
Linealidad	< % 0.01
Estabilidad térmica	< 0.007 % FSR / °C
Convertidor A/D	Convertidor Delta-Sigma de 24 bits, filtro analógico y digital con alta inmunidad EMC
Resolución interna	Fino a 16.000.000 di conteggi
Ajuste y calibración	
Calibración	Ajuste de cero y ganancia mediante interruptores rotativos ubicados en el dispositivo
Filtro digital	Salida estable mediante filtro digital inteligente
Célula de carga	
Alimentación	5 VDC
Número de células de carga	Hasta 4 células de carga de 350 Ω o hasta 12 células de carga de 1100 Ω (mín. 85 Ω)
Conexión	Conexión de célula de carga de 4 hilos
Configuración	
Panel frontal	3 LED y 2 interruptores rotativos
Potencia	
Fuente de alimentación	12 - 28 VDC, máx. 0.2 A
Condiciones ambientales y carcasa	
Condiciones ambientales y carcasa	Entre -15°C y +55°C
Humedad	Máx. % 85 de humedad relativa sin condensación
Carcasa	Tipo riel DIN de poliamida, IP20
Dimensiones	Ancho frontal: 22,5 mm, altura frontal: 99 mm, profundidad: 114,5 mm



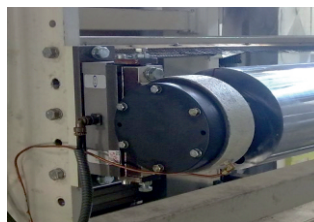
4 - 20 mA, 0 - 10 V (ajustes de fábrica)



Pesaje de tanques y silos



Ensayos de tracción y compresión



Sistemas de medición de tensión



Aplicaciones de control de