

Indicador de Pesaje BX30 / BX30D

Perfecta compatibilidad con su proceso de pesaje



Ventajas Clave

- Panel frontal de acero inoxidable con grado de protección IP67, ideal para entornos húmedos, higiénicos y exigentes.
- Pantalla LCD con línea de información alfanumérica y selección de color.
- Visualización gráfica del peso bruto.
- Función de bloqueo de teclas.



Alta Tecnología y Rendimiento

- Resolución del indicador de hasta 300 000.
- Alta velocidad: hasta 1600 ciclos por segundo.
- Filtro adaptativo inteligente contra vibraciones ambientales.
- Calibración electrónica eCAL para tanques de gran capacidad.
- Ajuste de calibración sin necesidad de vaciar tanques cargados.



Aplicaciones Típicas

- Pesaje de tanques, silos y cintas transportadoras.
- Pesaje dinámico y de animales vivos mediante un potente algoritmo de filtrado.
- Alerta mediante cambio de color en la pantalla en caso de fallo.



Integración del Sistema

- Puertos ópticamente aislados RS232C, RS485 y RS422.
- Puerto micro USB.
- Ethernet TCP/IP.
- Variantes con Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU/TCP, salida analógica y E/S digitales.



Interfaces estándar:

• Ethernet TCP/IP • USB • RS-232C • RS-485 • RS-422

Interfaccie opzionali di connessione PLC:

• Profibus • Profinet • Modbus RTU • Modbus TCP • EtherNet/IP • EtherCAT • CANopen • CC-Link • CC-Link IE • Powerlink • Salida analógica • E/S digital

Indicador de Pesaje BX30 / BX30D El indicador de panel Baykon BX30 y BX30D es un dispositivo de pesaje económico, de alta precisión y rendimiento, que puede utilizarse con total fiabilidad en sus procesos de pesaje. Gracias a su panel frontal de acero inoxidable y su grado de protección IP67, garantiza un funcionamiento seguro en entornos industriales húmedos, higiénicos y exigentes. El BX30 y BX30D ofrecen funciones avanzadas muy importantes, como la calibración electrónica eCAL, que elimina las dificultades en la calibración de tanques de gran capacidad, y la corrección de ajustes de calibración en tanques cargados.

La conexión con PC e impresoras se realiza mediante puertos de comunicación RS232C, RS485, RS422, USB y Ethernet TCP/IP incluidos de serie. Para la comunicación con todo tipo de sistemas PLC/SCADA, están disponibles modelos con salida analógica, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink y E/S digitales con 4 entradas ópticamente aisladas y 5 salidas de relé de contacto.

Aplicaciones Típicas

1. Balanzas industriales

Con sus funciones avanzadas, el indicador de pesaje BX30 & BX30D es un terminal de pesaje que proporciona alta precisión y fiabilidad en aplicaciones de balanzas industriales como balanzas de sobremesa, básculas de suelo y básculas para vehículos.

2. Aplicaciones de pesaje de procesos industriales

BX30 & BX30D es un producto de tecnología avanzada, fabricado para aplicaciones de pesaje como tanques, silos, transportadores y básculas monorraíl.

3. Pesaje en condiciones húmedas, higiénicas y exigentes

BX30 & BX30D está diseñado para su uso en entornos industriales húmedos y exigentes. La carcasa de acero inoxidable del producto cumple con los requisitos internacionales de higiene y presenta una estructura de fácil limpieza.

4. Pesaje de animales vivos y cargas dinámicas

El pesaje preciso de cargas de carácter dinámico, como animales vivos, es posible con BX30 & BX30D. Esta función filtra los efectos de vibración en entornos industriales, garantizando una medición precisa y segura.

5. Conexión Fieldbus e integración PLC/SCADA

Además de las interfaces estándar RS232C, RS485, RS422 y Ethernet TCP/IP, están disponibles modelos con Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Modbus RTU/TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink y salida analógica.



Características Técnicas

Modelo	BX30	BX30D
Clase de precisión y homologación CE	OIML Clase III, de un solo intervalo, de múltiples intervalos o multirango	
Indicador	Pantalla LCD a color de gran ángulo de visión, con 6 dígitos numéricos de 22 mm y línea informativa adicional de 16 dígitos alfanuméricos de 8 mm	
Resolución del indicador	Hasta 300.000 divisiones	Consulte las especificaciones técnicas de los siguientes modelos de células de carga digitales: Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD y Flintec RC3D
Convertidor A/D	ADC Delta-Sigma de 24 bits, hasta 1600 conversiones/segundo	
Sensibilidad mínima de entrada	0,4 µV/e (metrología legal), 0,05 µV/div (industrial)	
Rango de entrada analógica	-5 mV ~ +19 mV	
Contador interno	Hasta 16.000.000	
Calibración	Calibración estándar con carga de prueba, eCal (calibración electrónica sin carga) y calibración en tanques llenos/vaciados	
Filtro digital	Filtro digital adaptativo ajustable en 5 pasos	
Funciones	Pesaje, número de tara, fecha y hora, cambio de unidad	
Aplicaciones estándar	Pesaje de básculas, pesaje de animales vivos, integración PLC/SCADA mediante Ethernet y diversas opciones de conexión Fieldbus	
Memoria	Capacidad para 500 valores de corte para diferentes productos (5 valores de corte por producto)	
Entradas digitales	4 entradas optoaisladas, programables para puesta a cero, tara, impresión y control Fieldbus	
Salidas digitales	14 salidas de relé programables de distintos tipos	
Comunicación	RS232C, RS422, RS485, USB y Ethernet TCP/IP (optoaislados)	
Salida analógica	0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA	
Número de células de carga	Hasta 8 células de carga de 350 Ω o hasta 27 células de carga de 1200 Ω	Hasta 24 células de carga digitales
Conexión de células de carga	Conexión por cable de 4 o 6 hilos; longitud máx. del cable de 6 hilos hasta 1000 m/mm ²	RS485, protocolo BLDC Longitud máxima del cable: 300 m
Memoria Alibi	Capacidad de hasta 99.999 registros de pesaje	
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a +55 °C (operacional), -10 °C a +40 °C (metrología legal)	
Humedad	Máx. 90 % sin condensación; máx. 80 % en metrología legal	
Caja y grado de protección	Panel frontal de acero inoxidable, carcasa de aluminio, grado de protección IP67	
Alimentación	12 - 28 VDC	
Opciones de báscula	Memoria Alibi, Modbus RTU/TCP	
Opciones de interfaz	4 entradas digitales / 5 salidas salida analógica EtherNet/IP Profibus EtherCAT Profinet CC-Link CANopen Powerlink	
Dimensiones (A x G x P)	108 x 205 x 112,5 mm; dimensión de corte para montaje en panel (A x G): 92 x 186 mm	
Peso bruto	1,75 kg	