

Indicador de Pesaje BX23 / BX23D

Proceso de pesaje en perfecta armonía



Ventajas Clave

- Carcasa 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 de indicador de hasta 999 999.
- Alta velocidad: hasta 800 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.
- Color de pantalla programable.
- Pesaje dinámico y de animales vivos mediante potente algoritmo de filtrado.

Integración del Sistema

- De serie: 2 x RS232C, RS485 (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) y USB.
- Opcionales: Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, salida analógica y E/S digitales.



Los terminales de pesaje BX23 y BX23D son dispositivos económicos diseñados para ofrecer alta precisión, rendimiento potente y múltiples opciones de conectividad, garantizando un funcionamiento confiable en sus procesos de pesaje. Gracias a su carcasa de acero inoxidable y grado de protección IP67, permiten un uso seguro en entornos industriales húmedos, higiénicos y exigentes. Los terminales BX23 y BX23D ofrecen funciones avanzadas muy importantes, como la calibración electrónica eCAL, que elimina las dificultades de calibración en tanques de gran capacidad, y la corrección de ajustes de calibración en tanques cargados.

Para la conexión con PC e impresoras, incluyen de forma estándar: 2 puertos RS232C, 1 puerto RS485, y comunicación Ethernet TCP/IP, Modbus RTU y Modbus TCP.

Opcionalmente, están disponibles salida analógica, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, EtherCAT, CC-Link, Powerlink y 4 entradas digitales / 5 salidas de relé con aislamiento galvánico.



Aplicaciones Típicas

1. Balanzas Industriales

Con sus características avanzadas, el indicador de pesaje BX23 & BX23D es un terminal de pesaje que proporciona alta precisión y fiabilidad en aplicaciones de balanzas industriales como balanzas de sobremesa, balanzas de suelo y básculas puente.

2. Aplicaciones de Pesaje en Procesos Industriales

BX23 & BX23D 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

BX23 & BX23D 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 con comportamiento dinámico, como los animales vivos, es posible con BX23 & BX23D. Esta característica filtra los efectos de vibración presentes en entornos industriales, garantizando una medición correcta y segura.

5. Conectividad Fieldbus e Integración PLC/SCADA

Además de las interfaces estándar 2 x RS232C y 1 x RS485, dispone de opciones de integración como Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU / TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink y salida analógica.



Especificaciones Técnicas

Modelo	BX23		BX23DI	BX23DL
Clase de precisión y aprobación CE	OIML clase III, de una sola zona, multizona o multirango			
Indicador	Pantalla LCD retroiluminada amplia y de alto contraste, 6 dígitos numéricos de 22 mm y línea alfanumérica de 16 caracteres de 8 mm			
Resolución del indicador	Hasta 999.999		A continuación, consulte las especificaciones técnicas de los modelos de células de carga digitales indicados.	
Convertidor A/D	ADC sigma-delta de 24 bits, hasta 800 conversiones/segundo			
Sensibilidad mínima de entrada	0,4 µV/d (metrología legal), 0,05 µV/d (industrial)			
Intervalo ingreso analogico	-5 mV ~ +19 mV			
Contador interno	Hasta 16.000.000		Todas las células de carga digitales Baykon; BR016D, BR030 / 32SD, BS063SD, BR200SD, etc. y Flintec RC3D.	
Calibración	Calibración estándar con pesas patrón, calibración sin carga (eCAL) y ajuste de calibración en tanques no vaciables			
Filtro digital	Filtro digital ajustable en 5 pasos			
Funciones	Pesaje, conteo, fecha y hora			
Aplicaciones estándar	Pesaje, pesaje de animales, aplicaciones de integración PLC/SCADA mediante Ethernet y diferentes opciones Fieldbus			
Memoria de corte (Cut-off)	Capacidad de registro de valores de corte para 500 productos diferentes. Para cada producto se pueden introducir hasta 5 valores límite de corte.			
Entradas digitales	4 entradas optoaisladas: puesta a cero, tara, impresión y control Fieldbus (programables)			
Salidas digitales	9 salidas por relé (programables)			
Comunicación	2 interfaces RS232C y 1 RS485 (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) y micro USB			
Número de células de carga	Hasta 8 (350 Ω) o hasta 24 (1200 Ω, mín. 43 Ω)		Hasta 4 células de carga digitales	Con protección contra rayos mediante LPK24D, hasta 24 células de carga digitales
Conexión de células de carga	Conexión de células de carga de 4 o 6 hilos. Longitud máxima del cable: 1000 m/mm²		RS485, longitud máxima del cable: 300 m	
Memoria Alibi	Capacidad de registro de hasta 99.999 pesadas			
Temperatura de funcionamiento	-15 °C ~ +55 °C (operacional), -10 °C ~ +40 °C (metrología legal)			
Humedad	Máx. 90 % sin condensación, humedad relativa máx. 80 %			
Caja y grado de protección	Acero inoxidable, montaje en mesa o pared, grado de protección IP67			
Alimentación	100–240 VAC, 50/60 Hz o 12–28 VDC			
Opciones				
Opciones de balanza	Memoria Alibi			
Opciones de integración	4 entradas digitales / 5 salidas	EtherNet/IP		
	Salida analógica	EtherCAT		
	Profibus	CC-Link		
	Profinet	Powerlink		
	CANopen			
Accesorios	Kit de montaie directo. kit de montaie en pared. kit de montaie en pared 2D			