

Indicador de pesaje BX18

Indicador de pesaje tipo DIN



Características

- Pantalla LED de 14 mm
- Velocidad de conversión: hasta 1600 mediciones por segundo
- Con pesas patrón: mediante teclas o software de PC vía puerto serie (software INDFACE)
- eCal: calibración electrónica sin uso de pesas patrón
- sCal: calibración en tanques llenos

Conexiones estándar

- Puerto serie RS-232C
- Puerto serie RS-485
- Modbus RTU
- Salida analógica
- 0–20 mA, 4–20 mA, 0–5 mA, 0–10 VDC
- Entradas/salidas digitales: 4 entradas y 6 salidas

BAYKON BX18 es un indicador de pesaje tipo DIN, diseñado para su uso montado sobre riel. Es un indicador de proceso con display LED. Dispone de RS232C, RS-485, datos serie Modbus RTU, salida analógica programable 4–20 mA, 0–20 mA, 0–5 VDC o 0–10 VDC, así como 4 entradas programables y 6 salidas estándar de contacto de relé, ofreciendo potentes opciones de integración con su PLC/DCS o PC.

Además de su display LED de 14 mm, fácilmente legible a distancia en cualquier entorno, su estructura tipo riel y dimensiones compactas proporcionan un entorno de trabajo ergonómico y seguro en su panel de control. Con una velocidad de conversión de 1600 ciclos por segundo y una resolución de indicación de 999.999, puede programarse desde el teclado o vía PC/PLC. La calibración electrónica sin carga (eCal) es otra de sus importantes ventajas.

Características Técnicas

Precisión	
Linealidad	% 0.0015 FS
Deriva térmica	≤ 2 ppm/°C
Indicador y Teclado	
Indicador	6 dígitos, 7 segmentos, LED rojo, altura 14 mm
Indicadores de estado	Bruto, neto, estable, cero, unidad (kg, g, t, lb, kN, N)
Teclado	5 teclas (función, G/N, tara/abrir, cero, toma de salida)
Bloqueo del teclado	Bloqueo de accesos no autorizados
Convertidor A/D	
Tipo	ADC Delta-Sigma de 24 bits
Velocidad de conversión	hasta 1600 mediciones/segundo
Sensibilidad mínima de entrada	0,1 µV/división
Rango de tensión de entrada	0 mV a +18 mV (unidireccional); ±18 mV (bidireccional)
Resolución	Contador interno 16.000.000; indicación hasta 999.999
Convertidor D/A	
Tipo	Convertidor D/A de 16 bits
Longitud máxima de cable	300 metros
Carga máxima (corriente)	500 Ω
Calibración y Programación	
Calibración	Con pesas patrón: mediante teclas o software de PC a través del puerto serie (software INDFACE) eCal: calibración electrónica sin uso de pesas patrón sCal: calibración en tanques llenos
Filtro digital	Filtro digital ajustable en 10 pasos
Funciones de Pesaje	Tara, puesta a cero, seguimiento automático del cero, detección de movimiento, puesta a cero al encendido
Otras funciones	Número de etiqueta, indicación de tara sucia
Salidas digitales	Salida de contacto para 6 relés
Entradas digitales	4 entradas programables para puesta a cero, tara, borrado, retención e impresión
Comunicación	
RS 232C	Programable entre 1200 y 115200 baudios. Salida de datos continua, salida para impresora, protocolo BSI (Interfaz Serie Baykon), salida para indicador remoto para dispositivos BAYKON y entrada de indicación para transmisor digital.
RS 485	Programable entre 1200 y 115200 baudios, hasta 31 dispositivos en una sola línea
Modbus RTU	Programable entre 1200 y 115200 baudios vía RS-485, hasta 31 dispositivos en una sola línea
Analogico	Programable como 4–20 mA, 0–20 mA, 0–5 VDC o 0–10 VDC
Conexión de célula de carga	
Alimentación	5 VDC, máx. 100 mA
Número de células de carga	Hasta 8 células de carga de 350 Ω o hasta 24 células de 1100 Ω (mín. 43 Ω)
Conexión	Conexión por cable de 4 o 6 hilos. Para una sección de cable de 274 m/mm ² , conexión de 6 hilos.
Encapsulado y entorno	
Temperatura de funcionamiento	10 °C a +40 °C; 85 % de humedad relativa
Caja	Policarbonato, montaje estándar en riel DIN, IP20, 89,7 mm × 107,6 mm × 62,2 mm
Fuente de alimentación	12 – 28 VDC, máx. 0,2 A

