

Indicatore di Pesatura BX30 / BX30D

Perfetta integrazione con il vostro processo di pesatura



Vantaggi Principali

- Pannello frontale in acciaio inox con grado di protezione IP67 per ambienti umidi, igienici e difficili
- Display LCD a colori variabili con riga informativa alfanumerica
- Visualizzazione grafica del peso lordo
- Funzione di blocco tasti



Alta Tecnologia & Prestazioni

- Risoluzione del display fino a 300.000
- Alta velocità: fino a 1600 cicli/secondo
- Filtro adattivo intelligente contro le vibrazioni ambientali
- Calibrazione elettronica eCAL per serbatoi ad alta capacità
- Regolazione della calibrazione senza svuotamento per serbatoi già caricati



Applicazioni Tipiche

- Pesatura di serbatoi, sili e nastri trasportatori
- Pesatura dinamica e di animali vivi con potente algoritmo di filtraggio
- Segnalazione tramite variazione del colore del display in caso di guasto



Integrazione di Sistema

- RS232C, RS485, RS422 otticamente isolati
- Porta Micro USB
- Ethernet TCP/IP
- Opzioni: Profibus, Profinet, CANopen, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU/TCP, uscita analogica e I/O digitale



Interfacce standard:

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

Interfacce opzionali di connessione PLC:

- Profibus
- Profinet
- Modbus RTU
- Modbus TCP
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- CC-Link
- CC-Link IE
- Powerlink
- Uscita analogica
- I/O digitale

Il Baykon BX30 & BX30D è un indicatore di pesatura da pannello, economico ma con alta precisione, elevate prestazioni e ricche opzioni di connettività, che può essere utilizzato in totale sicurezza nei vostri processi di pesatura. Grazie al pannello frontale in acciaio inox e al grado di protezione IP67, garantisce un utilizzo sicuro in ambienti industriali umidi, igienici e difficili.

L'indicatore BX30 & BX30D offre opzioni avanzate fondamentali come la calibrazione elettronica eCAL, che elimina le difficoltà di calibrazione dei serbatoi ad alta capacità, e la correzione delle regolazioni di calibrazione su serbatoi già caricati. Le connessioni per PC e stampante includono di serie le porte di comunicazione RS232C, RS485, RS422, USB ed Ethernet TCP/IP. Per ogni tipo di comunicazione PLC/SCADA, sono disponibili modelli con uscita analogica, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, Modbus RTU, Modbus TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink e I/O digitale con 4 ingressi optoisolati e 5 uscite a relè.

Applicazioni Tipiche

1. Bilance Industriali

Grazie alle sue funzionalità avanzate, l'indicatore di pesatura BX30 & BX30D è un terminale di pesatura che garantisce elevata precisione e affidabilità nelle applicazioni di bilance industriali come bilance da banco, bilance a pavimento e pese a ponte.

2. Applicazioni di Pesatura nei Processi Industriali

BX30 & BX30D è un prodotto di tecnologia avanzata progettato per applicazioni di pesatura come bilance per serbatoi, silos, nastri trasportatori e monorotaie.

3. Pesatura in Ambienti Umidi, Igienici e Difficili

BX30 & BX30D è un prodotto progettato per l'uso in ambienti industriali umidi e severi. La custodia in acciaio inox garantisce la conformità ai requisiti igienici internazionali ed è facilmente lavabile.

4. Pesatura di Animali Vivi e Carichi Dinamici

La pesatura precisa di carichi dinamici, come gli animali vivi, è possibile con BX30 & BX30D. Questa funzione filtra gli effetti delle vibrazioni negli ambienti industriali, assicurando misurazioni corrette e affidabili.

5. Connessione Fieldbus e Integrazione PLC/Scada

Oltre alle connessioni standard RS232C, RS485, RS422 ed Ethernet TCP/IP, sono disponibili le seguenti opzioni di integrazione: Profibus, Profinet, EtherNet/IP, Modbus RTU/TCP, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink e uscita analogica.



Specifiche Tecniche

Modello	BX30	BX30D
Omologazione CE	OIML Classe III, scala singola, multiscala e multi-intervallo	
Display	LCD retroilluminato a colori, ampio angolo di visione, 6 cifre numeriche da 22 mm e 16 caratteri alfanumerici da 8 mm	
Risoluzione display	Fino a 300.000	Aşağıdaki dijital yük hücresi modellerinin teknik özelliklerini referans alınız. Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
Convertitore A/D	ADC Delta-Sigma a 24 bit, fino a 1600 conversioni/sec	
Sensibilità minima d'ingresso	0,4 µV/d (metrologia legale), 0,05 µV/d (industriale)	
Campo ingresso analogico	-5 mV ~ +19 mV	
Contatore interno	Fino a 16.000.000	
Calibrazione	Calibrazione standard con peso campione, eCal (calibrazione senza carico), calibrazione su serbatoi pieni	
Filtro digitale	Filtro adattivo regolabile a 5 livelli	
Funzioni	Numero di pesata, data e ora, cambio unità	
Applicazioni standard	Pesatura base, pesatura animali vivi, collegamento Fieldbus ed integrazione PLC/Scada via Ethernet	
Memoria	Capacità di memoria per 500 prodotti; per ciascun prodotto possono essere impostati 5 valori di soglia	
Ingressi digitali	4 ingressi optoisolati programmabili per zero, tara, stampa e controllo Fieldbus	
Uscite digitali	Uscite a contatto relè programmabili in 14 diversi tipi	
Comunicazione	RS232C, RS422, RS485, USB ed Ethernet TCP/IP	
Uscita analogica	0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA	
Numero celle di carico	Fino a 8 celle da 350 Ω oppure fino a 27 celle da 1200 Ω	Fino a 24 celle di carico digitali
Collegamento celle di carico	Collegamento con cavo a 4 o 6 fili, lunghezza del cavo: massimo 1000 m per cavo a 6 fili (per mm ²)	RS485, protocollo BLDC, lunghezza max cavo 300 m
Memo alibi	Capacità di memorizzazione di 99.999 registrazioni di pesata	
Temperatura di esercizio	-15 °C ~ +55 °C (operativo), -10 °C ~ +40 °C (metrologia legale)	
Umidità	Massimo 90% senza condensa; metrologia legale max 80%	
Custodia e grado di protezione	Pannello frontale in acciaio inox, corpo in alluminio, protezione IP67	
Alimentazione	12 - 28 VDC	
Opzioni di bilancia	Memo alibi, Modbus RTU/TCP	
Opzioni interfaccia	Ingressi digitali 4 / uscite 5	EtherNet/IP
	Uscita analogica	EtherCAT
	Profibus	CC-Link
	Profinet	Powerlink
	CANopen	
Dimensioni (L x A x P)	108 x 205 x 112,5 mm,	Foro pannello: 92 x 186 mm
Peso netto	1,75 kg	