

Indicatore di Pesatura BX30Plus / BX30DPlus

Per i processi e le applicazioni di pesatura



Vantaggi Principali

- Pannello frontale in acciaio inox con grado di protezione IP67 per ambienti umidi, igienici e difficili
- Display a colori variabili, SmartAPP, riga informativa alfanumerica a 16 caratteri
- 3 tasti programmabili



Alta Tecnologia & Prestazioni

- Risoluzione del display fino a 300.000
- Alta velocità: fino a 1600 cicli/secondo
- SmartBar dedicati alle applicazioni
- Indicazioni tramite variazione del colore del display
- Calibrazione elettronica eCAL per serbatoi ad alta capacità e regolazione della calibrazione senza svuotamento per serbatoi già caricati



Applicazioni Tipiche

- Pesatura e raccolta dati, etichettatura con codice a barre personalizzato
- Classificazione, controllo peso, riempimento e funzione "peak hold"
- Pesatura dinamica e di animali vivi con potente algoritmo di filtraggio



Diverse Memorie con 500 RegISTRAZIONI

- 2 ID (ID1 & ID2), tara numerica per tara predefinita, peso nominale e valori limite per il controllo peso e la classificazione
- Possibilità di collegare le memorie tra loro



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 di collegamento PLC opzionali:

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

Il BX30Plus & BX30DPlus è un indicatore di pesatura preciso e multifunzionale, progettato per ambienti industriali umidi, igienici e difficili. Le modalità operative standard del terminale BX30Plus & BX30DPlus includono pesatura, etichettatura, controllo peso, classificazione, riempimento automatico, funzione "peak hold" e pesatura dinamica. Grazie ai 3 tasti programmabili in base alle applicazioni, offre un funzionamento pratico, rapido e senza errori. Sono disponibili 4 diverse memorie, ciascuna con una capacità di 500 registrazioni: ID1, ID2, tara numerica e valori limite relativi al prodotto. Alla selezione di un prodotto, è possibile programmare l'assegnazione automatica anche degli altri dati di memoria collegati al prodotto.

L'indicatore BX30Plus & BX30DPlus offre opzioni avanzate molto importanti come eCAL (calibrazione elettronica) e la correzione delle regolazioni di calibrazione su serbatoi già caricati. Le porte di comunicazione RS232C, RS485, RS422, USB ed Ethernet TCP/IP sono standard, mentre per ogni tipo di comunicazione PLC/SCADA sono disponibili varianti 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. Applicazioni di Pesatura nei Processi Industriali

Grazie alle funzioni intelligenti di calibrazione e alle opzioni di collegamento Fieldbus, offre eccellenti prestazioni nelle applicazioni di pesatura industriale come serbatoi, miscelatori, trasportatori, ecc., grazie alla sua potente capacità di integrazione.

2. Etichettatura e Raccolta Dati

Con BX30Plus & BX30DPlus, al termine del processo di pesatura è possibile stampare etichette standard oppure etichette personalizzate con codice a barre.

3. OControllo Automatico / Manuale del Peso

Il controllo del peso o della quantità dei prodotti può essere effettuato automaticamente. Per 500 prodotti sono disponibili memorie per il valore nominale e i limiti di intervento.

4. Classificazione Automatica / Manuale

I prodotti possono essere classificati in base al peso o al numero di pezzi. Per 500 prodotti sono disponibili memorie per il valore nominale e i limiti di intervento.

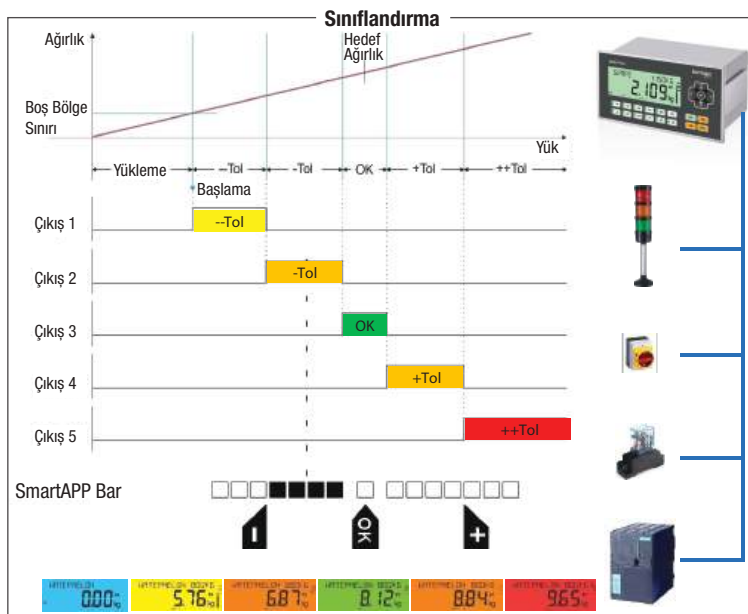
5. Riempimento Automatico / Manuale

È possibile effettuare il riempimento automatico o manuale in modalità lordo o netto. Per 500 prodotti sono disponibili memorie per i valori nominali e i limiti di intervento.

6. Tasto di Picco (Peak Hold)

Durante le prove di trazione o compressione, è possibile mantenere fino a 10 valori di picco del prodotto, visualizzare il risultato del test sul display e inviarlo al computer o alla stampante.

Supporta la memorizzazione di 500 prodotti.



Specifiche Tecniche

Modello	BX30Plus	BX30DPlus
Omologazione CE	OIML Classe III, scala singola, multiscala e multi-intervallo	
Display	LCD a colori retroilluminato, ampio angolo di visione, 6 cifre numeriche da 22 mm e 16 caratteri alfanumerici da 8 mm	
Risoluzione display	Fino a 300.000	Fare riferimento alle specifiche tecniche dei seguenti modelli di celle di carico digitali: Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
Convertitore A/D	ADC Delta-Sigma a 24 bit, fino a 1600 conversioni/sec	
Sensibilità minima di ingresso	0,4 µV/d (metrologia legale), 0,05 µV/d (industriale)	
Campo di ingresso analogico	-5 mV to +19 mV	
Contatore interno	Fino a 16.000.000	
Calibrazione	Calibrazione standard con pesi campione, eCal (calibrazione senza carico) e calibrazione su serbatoi non svuotabili	
Filtro digitale	Filtro digitale adattivo regolabile a 5 livelli + 5 filtri dinamici digitali programmabili	
Funzioni	2 ID bilancia, numero di pesata, data e ora, visualizzazione totale, 2 ingressi di avvio (cliente, materiale, qualità, colore, lotto, ecc.)	
Applicazioni standard	Etichettatura, conteggio pezzi, controllo peso, classificazione, riempimento automatico, totalizzazione di pesate in serie, pesatura animali vivi	
Memoria	500 registrazioni per prodotto, 4 memorie diverse; ID1, ID2, valori limite per classificazione e controllo peso; APW per conteggio pezzi	
Scheda SD	Slot per scheda SD per diverse applicazioni	
Tasti programmabili	3 tasti funzione	
Ingressi digitali	4 ingressi optoisolati programmabili per zero, tara, cancellazione, stampa e controllo remoto PLC; assegnazione automatica per funzioni di controllo peso, riempimento, classificazione e peak-hold	
Uscite digitali	Uscite a relè programmabili come uscita di soglia, uscita di taglio o uscita remota controllata Fieldbus	
Comunicazione	RS232C, RS422, RS485 optoisolati, USB ed Ethernet TCP/IP	
Uscita analogica	0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA	
Interfacce Fieldbus	Profibus, Profinet, CANopen, Modbus TCP, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink	
Opzioni bilancia	Memo alibi, Modbus RTU/TCP	
Numero celle di carico	Fino a 8 celle da 350 Ω oppure fino a 24 celle da 1200 Ω (min. 43 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
Temperatura di esercizio	-15 °C ~ +55 °C (operativo), -10 °C ~ +40 °C (metrologia legale)	
Umidità	Massimo 90% senza condensa; metrologia legale max 80%	
Memo alibi	Capacità di memorizzazione di 99.999 pesate	
Custodia e grado di protezione	Pannello frontale in acciaio inox, corpo in alluminio, grado di protezione IP67	
Alimentazione	12 - 28 VDC	
Dimensioni (L x A x P)	108 x 205 x 112,5 mm,	Foro pannello: 92 x 186 mm
Peso netto	1,75 kg	