

Terminale di Pesatura BX24 / BX24D

Prestazioni elevate nelle applicazioni di pesatura



Vantaggi Principali

- Custodia in acciaio inox IP67 per ambienti umidi, igienici e difficili
- Display a colori variabili, SmartBar con riga informativa alfanumerica a 16 caratteri
- Memoria per ID1, ID2, tara numerica, valori soglia prodotto e peso medio pezzo (APW), ciascuna con capacità di 500 registrazioni
- Collegamento automatico con gli ID

Alta Tecnologia & Prestazioni

- Risoluzione di visualizzazione fino a 999.999
- Alta velocità: fino a 800 cicli/secondo
- Applicazioni di classificazione e controllo peso con SmartAPP dedicati e display a colori variabili

Applicazioni Tipiche

- Pesatura, etichettatura con codice a barre personalizzato e raccolta dati
- Conteggio pezzi tramite campionamento e inserimento del peso medio
- Pesatura dinamica e pesatura di animali vivi con potente algoritmo di filtraggio
- Controllo peso, classificazione e processi di riempimento

Comunicazione e Connessioni

- 2 x RS232C, RS485, Ethernet TCP/IP e USB di serie
- Stampa tramite tasto, ingresso digitale o porta seriale
- Flusso continuo di informazioni
- Connessione master-slave tramite comandi BSI
- Uscita analogica e I/O digitale



Il BX24 & BX24D è un terminale di pesatura preciso e multifunzionale, progettato per ambienti industriali umidi, igienici e difficili. Il BX24 & BX24D dispone di modalità di lavoro programmabili per applicazioni di pesatura e etichettatura, conteggio pezzi, controllo di pesatura, classificazione, pesatura dinamica e riempimento. Per un utilizzo rapido e semplice, 3 tasti possono essere assegnati a funzioni dedicate.

Il terminale BX24 & BX24D è dotato di 6 diverse memorie, ciascuna con una capacità di 500 registrazioni; ID1, ID2, tara numerica, valori limite relativi al prodotto e peso medio pezzo (APW). È possibile collegare altre registrazioni di memoria come codice prodotto, valori soglia del prodotto, tara numerica e peso medio pezzo (APW). In questo modo, selezionando semplicemente il prodotto, tutte le altre informazioni vengono automaticamente richiamate. Questa caratteristica garantisce un funzionamento rapido, semplice e affidabile.

Il terminale di pesatura BX24 & BX24D può comunicare con dispositivi esterni come indicatori remoti, PC e PLC utilizzando diversi protocolli.



Applicazioni Tipiche

1. Pesatura ed Etichettatura

Con BX24 & BX24D, al termine dell'operazione di pesatura è possibile stampare scontrini di pesatura standard o personalizzati oppure etichette avanzate con codice a barre.

2. Conteggio Pezzi

Il conteggio può essere effettuato tramite metodo di campionamento oppure inserendo il peso medio del pezzo. La capacità di memoria del peso medio pezzo è di 500 valori.

3. Controllo del Peso Automatico / Manuale

Il controllo del peso o della quantità dei pezzi dei vostri prodotti può essere effettuato automaticamente. Memoria di peso nominale e valori di intervento per 500 prodotti.

4. Classificazione Automatica / Manuale

I vostri prodotti possono essere classificati in base al peso o alla quantità dei pezzi. Memoria di peso nominale e valori di intervento per 500 prodotti.

5. Riempimento Automatico / Manuale

È possibile eseguire il riempimento automatico o manuale in modalità lordo o netto. Memoria dei valori nominali e dei valori di intervento per 500 prodotti diversi.

6. Pesatura di Animali Vivi e Carichi Dinamici

La pesatura di carichi dinamici come gli animali vivi può essere effettuata con BX24 & BX24D. Questa funzione filtra l'effetto delle vibrazioni negli ambienti industriali, garantendo una misurazione corretta e sicura.



Caratteristiche Tecniche

Modello	BX24	BX24DI	BX24DL
Classe di precisione e approvazione AB	OIML Classe III, singola zona, multi zona opzionale		
Display	LCD retroilluminato a colori ad ampio angolo, 22 mm altezza 6 cifre numeriche e 8 mm altezza 16 righe di dati alfanumerici		
Risoluzione display	Fino a 999 999	Fare riferimento alle caratteristiche tecniche dei seguenti modelli di celle di carico digitali: Tutte le celle di carico digitali Baykon: BR016D, BR030 / 32SD, BS063SD, BR200SD ecc. & Flintec RC3D	
Convertitore A/D	Delta-Sigma a 24 bit, fino a 800 campioni/sec		
Precisione minima ingresso	0,4 µV/d (metrologia legale), 0,05 µV/d (industriale)		
Intervallo ingresso analogico	-5 mV ~ +19 mV		
Contatore interno	Fino a 16 000 000		
Calibrazione	Calibrazione standard con carico etalon, calibrazione eCAL, regolazione tara su bilance non scaricabili		
Filtro digitale	5 livelli regolabili e 5 filtri dinamici programmabili		
Funzioni	2 x informazioni ID, pesata no, data e ora, totalizzazione 2 x ID per cliente, materiale, qualità, colore, ecc.		
Applicazioni standard	Etichettatura, conteggio pezzi, controllo peso, classificazione, riempimento automatico, totalizzazione pesate serie, pesatura dinamica e animali vivi		
Memoria	Fino a 500 valori per prodotto, 6 memorie, ID1 e ID2, classificazione e controllo peso per dati numerici e limiti prodotto, media peso pezzo (APW)		
SD card	Slot per scheda SD per applicazioni differenti		
Tasti programmabili	3 funzioni programmabili		
Ingressi digitali	4 ingressi ottici isolati per azzeramento, tara, stampa e PLC remoto, programmabili per funzioni automatiche quali controllo peso, riempimento, classificazione		
Uscite digitali	Relè per contatti, taglio, PLC remoto programmabili		
Comunicazione	2 porte RS232C o RS485, Ethernet TCP/IP e micro USB		
Numero celle di carico	ino a 8 celle da 350 Ω o fino a 24 celle da 1200 Ω (min. 43 Ω)	Fino a 4 celle di carico digitali	Fino a 24 celle di carico digitali con protezione dai fulmini con LPK24D
Collegamento celle	4 o 6 fili; lunghezza massima cavo 1000 m/mm ² RS485, lunghezza massima 300 m	RS485, lunghezza massima del cavo 300 m	
Memoria Alibi	Capacità di registrazione fino a 99 999 pesate		
Temperatura di lavoro	-15°C ~ +55°C max (operativo), -10°C ~ +40°C (metrologia legale)		
Umidità	Massimo 90% senza condensa, metrologia legale max 80%		
Tipo custodia	Da tavolo o a parete, acciaio inox, grado protezione IP67		
Alimentazione	100-240 VAC, 50/60 Hz oppure 12-28 VDC		
Opzioni			
Opzioni della bilancia	Digitale 4 ingressi / 5 uscite, uscita analogica, Memoria Alibi		
Accessori	Kit montaggio diretto, kit montaggio a parete, kit montaggio 2D a parete		