

Terminale di Pesatura BX25 Ex2/22

Certificato ATEX e IECEx per l'uso in Zona 2/22

Caratteristiche Principali

- Opzione multilingue
- Custodia in acciaio inox con protezione IP67 per ambienti umidi, igienici e difficili
- Display LCD a colori selezionabili con riga informativa alfanumerica
- Grafico a barre per il monitoraggio della capacità di peso lordo
- Blocco tasti contro interventi non autorizzati



Alta Tecnologia & Prestazioni

- Risoluzione del display fino a 999.999
- Velocità fino a 1600 cicli al secondo
- Filtro adattivo intelligente (Smart)
- eCAL - calibrazione elettronica per bilance a serbatoio di alta capacità
- Regolazione del guadagno con serbatoio carico



Applicazioni SmartAPP

- Pesatura e raccolta dati
- Etichettatura con codice a barre specifica per l'applicazione
- Classificazione, controllo del peso, confezionamento e riempimento
- Conteggio pezzi
- Somma di pesate seriali
- Pesatura di animali vivi e carichi dinamici



6 Diverse Memorie da 500 Registros

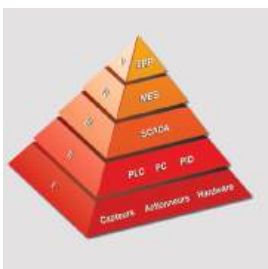
- Memorie ID1 & ID2
- Memoria dei valori limite per le applicazioni
- Memoria per valori di tara numerica
- Memoria del peso medio del pezzo (APW) per il conteggio pezzi
- Collegamento automatico tra memorie



Integrazione & Comunicazione

Interfacce certificate Zone 2/22

- 2 x RS232C, RS485
- Ethernet TCP/IP
- Profibus, Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink
- Uscita analogica e I/O digitale



Il Baykon BX25 Ex2/22 è un terminale di pesatura ad alta tecnologia che offre elevata precisione e prestazioni, insieme a potenti opzioni di comunicazione, per applicazioni di pesatura in atmosfere potenzialmente esplosive.

Il terminale di pesatura BX25 Ex2/22 può essere programmato per applicazioni di pesatura di base, etichettatura, confezionamento, classificazione, controllo del peso, riempimento, conteggio pezzi e pesatura di carichi in movimento. Cinque tasti programmabili dall'utente, di cui due senza contatto (IR), consentono operazioni di pesatura facili e prive di errori. Il terminale dispone di 6 memorie per la registrazione di ID1, ID2, tara numerica, peso medio del pezzo (APW) e valori limite. Ciascuna memoria ha una capacità di 500 registrazioni.

Il BX25 Ex2/22 è certificato per le seguenti interfacce necessarie per la comunicazione e il controllo di processo: 2 x RS232C, 1 x RS485 e Ethernet TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP come standard; e in opzione uscita analogica, EtherNet/IP, Profibus, Profinet, EtherCAT, CC-Link, Powerlink e I/O digitale con 4 ingressi optoisolati / 5 uscite a transistor optoisolate.

Applicazioni Tipiche in Ambienti Esplosivi

1. Applicazioni di Controllo di Processo Industriale e Pesatura

Le applicazioni di pesatura SmartAPP, con funzionalità di integrazione che includono interfacce Fieldbus, offrono soluzioni eccellenti per le applicazioni di pesatura industriale di processo.

2. Etichettatura e Raccolta Dati

Con BX25 Ex2/22 è possibile stampare etichette standard o etichette speciali con codice a barre su richiesta, che mostrano il totale delle pesature.

3. Conteggio Pezzi

Il conteggio pezzi può essere eseguito tramite campionamento oppure utilizzando il peso medio del pezzo (APW) richiamato dalla memoria. È disponibile una memoria APW con capacità di 500 registrazioni.

4. Confezionamento Automatico / Manuale

Questo metodo, ampiamente utilizzato, consente il confezionamento manuale dei prodotti pesati. È disponibile una memoria dei limiti con capacità di 500 registrazioni.

5. Controllo Peso Automatico / Manuale

I prodotti confezionati possono essere controllati in base al peso del pacco o alla quantità di pezzi contenuti. È disponibile una memoria dei limiti con capacità di 500 registrazioni.

6. Classificazione Automatica / Manuale

I prodotti confezionati possono essere classificati in base al peso del pacco o al numero di pezzi contenuti. È disponibile una memoria dei limiti con capacità di 500 registrazioni.

7. Riempimento Gravimetrico Automatico / Manuale

Il riempimento automatico/manuale può essere effettuato in modalità peso lordo o netto. È disponibile una memoria dei limiti con capacità di 500 registrazioni.

8. Ingresso Dati tramite Lettore di Codici a Barre o RFID

È possibile l'inserimento diretto di ID, tara numerica e dati tramite collegamento a lettori di codici a barre o RFID.

9. Report Statistici


Report statistici che mostrano: totale, media, deviazione standard, deviazione standard ponderata, peso minimo e massimo, e le relative differenze.

Baykon A.S. www.baykon.com Istanbul, Turkey
23.02.2017 09:16 CN 34
OPERATOR JOSEPH SMITH
MATERIAL ASCORBIC ASID
G 4.772 kg T 1.675 kg N 3.097 kg
* Thank you *

Baykon INC www.baykon.com
Date 23.02.2016 Time 09:24 CN 54
OPERATOR JOSEPH SMITH
MATERIAL POLYETHYLENE
Tare 0.201 kg 1 Net 0.599 kg 2 Net 0.604 kg 3 Net 0.600 kg
TOTAL Gross 1.803 kg Tare 0.201 kg Net 1.602 kg Ave 0.602 kg SD 0.003 kg Srel 0.2% Min 0.599 kg Max 0.604 kg Range 0.005 kg *****



Caratteristiche Tecniche

Classe di precisione e approvazione CE	OIML classe III, a campo singolo, multigamma fino a 3 intervalli / multi-divisione	
Display	Display LCD retroilluminato a colori, ampio angolo di visione, con riga valore peso a 6 cifre (altezza 22 mm) e riga informativa alfanumerica a 16 cifre (altezza 8 mm)	
Risoluzione	Risoluzione del display fino a 999.999; risoluzione interna fino a 16.000.000	
Convertitore A/D	ADC Delta-Sigma a 24 bit, fino a 1600 conversioni al secondo Ingresso minimo: 0,4 µV/d (metrologia legale), 0,05 µV/d (industriale)	
Campo di ingresso analogico	-5 mV ~ +19 mV	
Tecniche di calibrazione	Calibrazione standard con pesi campione, calibrazione multipunto eCal: calibrazione elettronica senza pesi campione, regolazione del guadagno su serbatoi pieni	
Filtro digitale	Filtro digitale adattivo a 5 livelli e filtro dinamico digitale a 5 livelli	
Funzioni	2 ID, numero di pesata, data e ora, valore nominale, ingresso bilancia ausiliaria (cliente, materiale, qualità, colore, ecc.)	
Applicazioni standard	Etichettatura, controllo peso, classificazione, confezionamento, riempimento, conteggio pezzi, totalizzazione di pesate successive, sovrapposizione di pesate, pesatura di animali vivi Slot SD per la registrazione dei dati	
Memoria	Memorie ID1 e ID2, memoria tara numerica (ingresso diretto), memoria valori limite (per controllo peso e applicazioni di pesatura), memoria peso medio pezzo (APW) per conteggio pezzi Ogni memoria ha capacità di 500 registrazioni	
Tasti programmabili	3 tasti funzione e 2 tasti capacitivi senza contatto	
Ingressi e uscite digital	Ingressi optoisolati programmabili: 4 ingressi / 5 uscite a relè Funzioni I/O predefinite per applicazioni SmartAPP	
Comunicazione	Isolamento galvanico, 2 × RS232C e RS485 (Modbus RTU), Ethernet TCP/IP (Modbus TCP) e micro USB	
Numero di celle di carico	Fino a 8 celle da 350 Ω oppure fino a 24 celle da 1200 Ω (min. 43 Ω)	
Approvazione per atmosfere esplosive	 ATEX II 3G Ex ic ec [ic] IIC T6 (Gas) II 3D Ex ic tc [ic] IIIC T85°C IP67 (Polveri)	IECEx Gases Ex ic ec [ic] IIC T6 Gc Dust Ex ic tc [ic] IIIC T85°C Dc IP67
Temperatura di esercizio	-15 °C ... +55 °C max (operativa), -10 °C ... +40 °C (metrologia legale e aree esplosive)	
Umidità	Senza condensa, umidità relativa max 90%; per metrologia legale max 80%	
Memoria alibi	Capacità di 99.999 registrazioni di pesata	
Custodia e grado di protezione	Versione da tavolo e da parete, acciaio inox, grado di protezione IP67	
Alimentazione	100-240 VAC, 50/60 Hz oppure per aree esplosive: alimentazione 12-28 VDC o batteria esterna	
Opzioni		
Opzioni di pesatura	Ingresso seconda bilancia analogica, memoria alibi	
Interfacce (certificate ATEX e IECEx)	Uscita analogica, Profibus, Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink 4 ingressi digitali optoisolati / 5 uscite a relè.	
Accessori	Batteria Ex, scatola di connessione Ex, cavo cella di carico Ex, cavo dati Kit di montaggio su palo, kit di montaggio a parete, kit di montaggio 2D a parete	