

BX30 Plus/BX30D Plus Wägeindikatoren

Wiegeprozess-Terminals



Wesentliche Eigenschaften

- IP67-geschützte Frontblende für nasse und raue Umgebungen
- Display mit Farbwechsel, SmartAPP und 16-stellige alphanumerische Info-Zeile
- 3 nutzerprogrammierbare Tasten
- Integriertes Ethernet TCP/IP



Hochtechnologie und -leistung

- Anzeigenauflösung bis zu 300.000 d
- Bis zu 1600 Messwerte pro Sek.
- Anwendungsbasierte SmartBars
- Farbwechsel zur Bedienerführung
- Behälterwaagen mit hoher Kapazität, unterstützt durch elektronische Kalibrierung (eCal) und Messbereichskorrektur von nicht entleerten Behältern



Typische Anwendungen

- Wiegen und Datenerfassung
- Individuell angepasste Auszeichnung mit Barcode
- Klassifizieren, Kontrollverwiegung, Abfüllen und Maximumspeicher
- Verwiegen von Vieh und dynamisches Verwiegen mit leistungsfähigen Filtern und Algorithmen



4 Speicher mit je 500 Einträgen

- 2 Bezeichner ID1 und ID2
- Tara-Voreinstellung zur Eingabe des jeweiligen Taragewichts
- Grenzwertespeicher für das Wiegen
- Stückgrenzwerte zur Kontrollverwiegung und zum Klassifizieren von Packungen
- Automatische Verknüpfung von Speicher und IDs



Integration und Konnektivität

- Profibus, Profinet, CANopen, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU, Modbus TCP, analoge Ausgabe und digitale E/A
- Galvanisch getrennt, RS232C und RS485, RS422 serielle Schnittstellen
- Mikro-USB-Port
- Ethernet TCP/IP



Standard Interfaces :

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

Optional PLC Interfaces :

- Profibus
- Profinet
- Modbus RTU
- Modbus TCP
- EtherNet/IP
- EtherCAT
- CANopen
- CC-Link
- CC-Link IE
- Powerlink
- Analogue output
- Digital I/O

BX30 Plus und BX30D Plus sind hochgenaue, multifunktionale Wiegeinstrumente, die in nassen, hygienisch anspruchsvollen und rauen industriellen Umgebungen zum Einsatz kommen.

Diese Wägeindikatoren können konfiguriert werden für: Wiegen, Auszeichnung, Kontrollverwiegung, Klassifizieren, Abfüllen, Maximumspeicher und dynamische Wiegevorgänge. Drei nutzerprogrammierbare Tasten stehen für nutzerspezifische Anwendungen zur Verfügung und gewährleisten eine praktische und fehlerfreie Bedienung. Die Instrumente haben 4 Speicher: ID1, ID2, Taravoreinstellung und Stückgrenzwerte; Kapazität: je 500 Einträge.

BX30 Plus und BX30D Plus sind bestens für das Prozesswiegen geeignet; ihre leistungsfähigen Kalibrierungsalternativen umfassen standardmäßig eine elektronische Kalibrierung (eCAL) und verschiedene Schnittstellen zur Integration mit PC oder Steuergerät über RS232C, RS485, RS422, USB, Ethernet TCP/IP. Feldbusse wie z. B. Profibus, Profinet, CANopen, EtherCAT, CC-Link, Powerlink, Modbus RTU, Modbus TCP, EtherNet/IP, analoge Ausgabe und digitale E/A sind optional.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Typische Anwendung

1. Wiegeverfahren für industrielle Prozesse

Starke Kalibrierungsoptionen und verschiedene Integrationsfunktionen, einschließlich Feldbus-Schnittstellen, bieten perfekte Leistung für Tank-, Mischer- und Förderanlagen.

2. Etikettierung und Datenerfassung

BX30 Plus und BX30D Plus können verschiedene Arten von Standardtickets drucken, einschließlich summierender und angepasster Tickets mit Barcode.

3. Automatisches / manuelles Kontrollwägen

Das Gewicht oder die Menge der Artikel in der Verpackung auf der Waage werden geprüft. 500 Objektspeicher für Grenzwertsätze.

4. Automatische / manuelle Klassifizierung

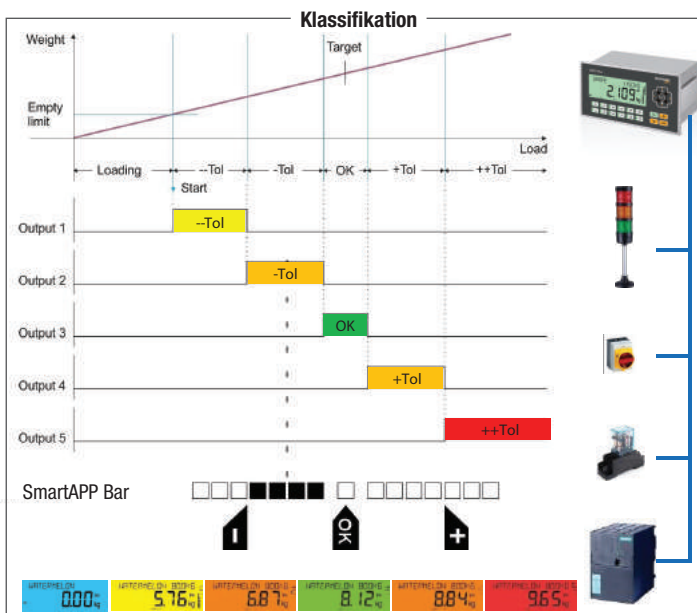
Produkte können nach dem Gewicht oder der Menge des Artikels in der Verpackung klassifiziert werden. 500 Objektspeicher für Grenzwertsätze.

5. Automatische / manuelle gravimetrische Befüllung

Die automatische / manuelle Befüllung kann im Bruttomodus oder im Nettomodus ausgeführt werden. 500 Objektspeicher für Grenzwertsätze.

6. Spitzenwertspeicher

Während des Zug- oder Drucktests können bis zu 10 Spitzenkräfte des Gegenstands erfasst werden. Das Testergebnis wird angezeigt und an den PC oder Drucker übertragen. 500 Objektspeicher zum Testen verschiedener Materialien.



Technische Spezifikationen

Model	BX30 Plus	BX30D Plus
Genauigkeitsklasse & EU-Typgenehmigung	OIML Klasse III, Einzelbereich, Mehrfachbereich oder Mehrfachintervall	
Anzeige	Weitwinkel-LCD-Display mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung, 6-stellig, 22 mm hohe Gewichtsanzeige und 16-stellig, 8 mm hohe alphanumerische Informationsanzeige.	
Bildschirmauflösung	Bis 300 000	Bitte beachten Sie die folgenden digitalen Wägezellen
A/D-Wandlung	24-Bit-Delta-Sigma-ADC mit einer Konvertierungsrate von bis zu 1600	
Minimale Eingangsempfindlichkeit	0,4 µV/e (legale Messtechnik), 0,05 µV/d (industriell)	Baykon BS063SD, BR200SD, BR030 / 32SD & Flintec RC3D
Analoger Eingangsbereich	-5 mV bis +19 mV	
Interne Auflösung	Bis 16 000 000 Teilen	
Kalibration	Standard: Mit Etalon-Gewichten über Tastatur oder über die IndFace1X-Software an der seriellen Schnittstelle eCal: Elektronische Kalibrierung ohne Etalon-Gewichte Feldbus: Feldbusbefehle für Nullpunkt- und Bereichsanpassungen sCal: Spannenkalibrierung nicht entleerter Tanks	
Digitalfilter	5 Stufen einstellbarer adaptiver Digitalfilter und 5 Stufen programmierbare dynamische Digitalfilter	
Funktionen	2 x ID-Daten, Ticketnummer, Datum und Uhrzeit, Gesamtangabe, Kopfzeilendefinitionen für IDs als Kunde, Material, Qualität, Farbe ... usw.	
Standardanwendungen	Kennzeichnung, Kontrollwägung, Klassifizierung, Befüllung, Spitzenhalt, Summierung des sequentiellen Wiegens, Summierung der Zusatzstoffe, Wiegen der Tiere	
Speicher	ID1- und ID2-Speicher, spezifischer Tara-Speicher, Speicher für Artikelgrenzwerte. Jede Speicherdatensatzgröße beträgt 500 Elemente	
SD-Karte	SD-Kartensteckplatz für verschiedene Anwendungen	
Programmierbare Tasten	3 Funktionstasten	
Digitaleingänge	4 galvanisch isolierte Eingänge, programmierbar für Nullstellen, Tarieren, Drucken, feldbusgesteuerten Ferneingang usw. Die Eingänge werden beim Kontrollwägen, Klassifizieren, Füllen und Halten von Spitzen automatisch auf bestimmte Funktionen eingestellt.	
Digitalausgänge	Relaiskontaktausgänge können unabhängig voneinander auf 14 verschiedene Funktionen programmiert werden	
Datenausgabe	Opto isoliert RS232C, RS422 und RS485, USB und Ethernet TCP/IP	
Schnittstellen von Varianten	Profibus, Profinet, CANopen, Modbus TCP, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link, Powerlink	
Anzahl Wägezellen	Bis zu 8 Wägezellen mit 350 Ω oder 26 Wägezellen mit 1200 Ω	Bis zu 24 digitale Wägezellen
Wägezellenverbindung	4- oder 6-Draht-Technik. Kabellänge 1000 m/mm²	RS485, BLDC Protocol Home Cable max. 300m
Betriebstemperatur	-15°C bis +55°C max. (Betrieb), -10°C bis +40°C (gesetzliche Metrologie)	
Feuchtigkeit	Max. 90% nicht kondensierende relative Luftfeuchtigkeit gesetzliche Metrologie max. 80%	
Alibi-Speicher	99 999 Wiegeprotokolle	
Gehäuse und Schutzklasse	IP67-geschützte Edelstahl-Frontplatte, Aluminiumgehäuse und Edelstahl-Rückwand.	
Spannungsversorgung	12 - 28 VDC	
Abmessungen (H x B x T)	108 x 205 x 112,5 mm, Abmessungen der Schalttafeleinbauausschnitte (H x B): 92 x 186 mm	
Bruttogewicht	1,75 kg	

(Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 01 - 03/ 2021)