

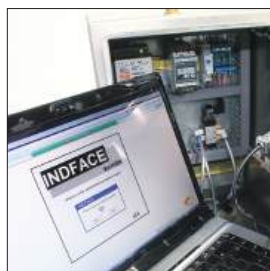
Indicatore di Pesatura BX10

Soluzione potente per i processi di pesatura



Vantaggi

- 16.000.000 di risoluzione interna
- Pesatura con 1600 misurazioni al secondo
- Programmazione tramite PC
- Interfaccia RS-232C
- RS485 Modbus RTU
- 2 I/O digitali – programmabili
- Uscita analogica



Opzioni di Calibrazione Potenti

- Calibrazione con peso di prova
- eCal – Calibrazione elettronica, in particolare per sistemi di pesatura ad alta capacità
- Calibrazione tramite porta seriale
- Calibrazione del guadagno sotto carico per silos e serbatoi
- Calibrazione tramite Modbus RTU

Il Baykon BX10 è un indicatore di ultima tecnologia progettato per applicazioni di pesatura industriale. Con le porte seriali RS232C e RS485, due porte digitali programmabili come ingresso o uscita e le funzioni di uscita analogica, il BX10 rappresenta una soluzione eccellente per il controllo di processo.

Grazie alle potenti opzioni di calibrazione, inclusa la calibrazione elettronica eCal senza peso di prova, il sistema di pesatura può essere messo in servizio e mantenuto in modo semplice e rapido. Il BX10 dispone di un filtro digitale adattivo che stabilizza rapidamente la bilancia, di un indicatore estremamente stabile con risoluzione fino a 999.999 e della capacità di eseguire fino a 1600 misurazioni al secondo.

Il corpo in alluminio di piccole dimensioni offre un vantaggio di montaggio perfetto nei quadri di controllo con spazio limitato. Il display a LED rossi brillante e ampio da 13,5 mm di altezza è facilmente leggibile anche da lunga distanza.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Caratteristiche Tecniche

Precisione

Classe di precisione	OIML R76 Classe III
Omologazione CE	10.000e (singolo intervallo)
Linearità	% 0.0015 FS
Coefficiente di temperatura	$\leq 2 \text{ ppm/}^{\circ}\text{C}$

Display e Tastiera

Display	LED rosso a 7 segmenti, 6 cifre, altezza 13,5 mm
Indicatori di stato	Lordo, Tara, Netto, stabile, zero, unità
Tastiera	Tastiera a 5 tasti (funzioni: Lordo/Netto, Tara, Zero, Stampa)
Blocco tastiera	Bloccabile contro accessi non autorizzati

Convertitore A/D

Tipo	ADC Delta-Sigma ratiometrico a 24 bit
Velocità di conversione	1600 conversioni al secondo
Tensione minima di ingresso	0,4 $\mu\text{V/d}$ (metrologia legale), 0,1 $\mu\text{V/d}$ (uso industriale)
Campo di tensione di ingresso	0...18 mV (unipolare), -18...+18 mV (bipolare)
Risoluzione	Interna 16.000.000, omologata 10.000, visualizzazione 999.999 (non omologata)

Calibrazione e Programmazione

Calibrazione	Con pesi campione: tramite tasti o software PC IndFace1X via porta seriale eCal: calibrazione elettronica senza pesi sCal: calibrazione del guadagno su serbatoi caricati
Filtro digitale	Filtro digitale adattivo regolabile a 10 livelli
Funzioni di pesatura	Tara, azzeramento, inseguimento automatico dello zero, rilevamento movimento, auto-zero all'accensione
Altre funzioni	Numero etichetta, visualizzazione lordo e tara

Altre funzioni

Interfaccia / I/O (solo BX10 MB)	2 canali, configurabili come ingressi o uscite optoisolate
RS-232C / RS-485	Output continuo, funzione stampante, BSI (Baykon Serial Interface), programmabile. Max 31 dispositivi su RS485, baud rate da 1200 a 115200
Modbus RTU	Supporto Modbus RTU High-Low o Low-High
Uscita analogica (solo BX10 AN)	Programmabile: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC

Collegamento della Cella di Carico

Alimentazione	5 VDC, max 300 mA
Numero di celle di carico	Fino a 8 celle da 350 Ω o fino a 24 celle da 1100 Ω (min. 43 Ω)
Collegamento	Collegamento a 4 o 6 fili, lunghezza cavo max 1000 m/mm ²

Custodia e Ambiente

Temperatura di esercizio e umidità	-15 $^{\circ}\text{C}$...+55 $^{\circ}\text{C}$, umidità max 85 % (non condensante)
Custodia	Pannello frontale in plastica, corpo in alluminio, retro in acciaio inox
Dimensioni	Pannello frontale 100 x 50 mm, profondità 95 mm
Alimentazione	12 - 28 VDC, max 300 mA

Varianti BX10

BX10:AN	Uscita analogica, RS-232C, RS-485, Modbus RTU
BX10:MB	RS-232C, RS-485, Modbus RTU, 2 I/O digitali programmabili (ingresso o uscita)

