

Indicatore di Pesatura BX11

Alta velocità, facile integrazione



Alta Tecnologia

- Calibrazione elettronica senza peso di prova
- Velocità di 1600 cicli al secondo
- Risoluzione display fino a 999.999
- Controllo semplice del processo in ogni fase con 4 ingressi / 5 uscite digitali
- Display LED luminoso da 13,5 mm di altezza, facilmente leggibile
- Programmabile tramite PC/PLC
- Montaggio semplice grazie alle dimensioni ridotte e alla struttura ergonomica
- Calibrazione elettronica eCal



Integrazione di Sistema

- Uscita analogica 4-20 mA, 0-1 V
- RS-232C / RS485
- Modbus RTU, Modbus TCP
- Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP
- EtherCAT
- Profibus, Profinet
- CANopen
- CC-Link



Il BAYKON BX11, grazie alle sue dimensioni ridotte e alla struttura ergonomica, può essere facilmente montato nel vostro quadro ed è una soluzione ideale per i processi di pesatura industriale. Le uscite seriali RS-232C e RS-485 con funzione Modbus, fornite di serie, e le opzioni Ethernet, Profibus, Profinet, CANopen, EtherCAT, CC-Link e uscita analogica offrono potenti possibilità di integrazione con sistemi PLC/DCS.

Le sue caratteristiche principali includono la calibrazione elettronica senza peso di prova (eCal), la linearizzazione dell'uscita della cella di carico, il potente filtro digitale adattivo, una precisione del display fino a 999.999 e una velocità di 1600 cicli al secondo. Il BX11, con 4 ingressi ottici isolati e 5 uscite a contatto relè standard, gestisce senza problemi l'intero processo di pesatura.

Il BX11 è dotato di pannello frontale e posteriore in acciaio inox ed è conforme agli standard da pannello 48 x 96 mm. Il display a LED luminoso da 13,5 mm è facilmente leggibile anche a distanza. Il suo contenitore metallico compatto occupa poco spazio nel quadro di controllo e, grazie ai morsetti a innesto per i collegamenti dei cavi, garantisce un funzionamento ergonomico e sicuro.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Specifiche Tecniche

Sensibilità	
Classe di sensibilità	OIML R76 Classe III
Omologazione CE	10.000e (scala singola)
Linearità e coefficiente di temperatura	% 0.0015 FS; ≤ 2 ppm/°C
Display e Tastiera	
Display	LED rosso a 7 segmenti, 6 cifre, altezza 13,5 mm
Indicatori di stato	Lordo, netto, stabile, zero, unità (kg, g, t, lb, klb, N, kN)
Tastiera	Tipo meccanico a pressione, 5 tasti
Funzioni dei tasti	Funzione, valore di soglia, tara, cancellazione, azzeramento, stampa
Convertitore A/D	
Tipo	Delta-Sigma a 24 bit, analogico e digitale
Velocità di conversione	1600 misure al secondo
Tensione minima di ingresso	0,4 μ V/d (metrologia legale), 0,1 μ V/d (applicazioni industriali non omologate)
Campo tensione di ingresso	-18 mV a +18 mV
Risoluzione	Contatore interno 16.000.000; visualizzazione massima 999.999
Calibrazione e Programmazione	
Calibrazione	Con pesi campione: tramite tasti oppure tramite software PC via porta seriale eCal: calibrazione elettronica senza l'uso di pesi campione sCal: calibrazione su serbatoi pieni Fieldbus: comandi Fieldbus per la calibrazione di zero e span
Filtro digitale	Filtro digitale adattivo regolabile su 10 livelli
Funzioni di pesatura	Tara, azzeramento, inseguimento automatico dello zero, rilevamento movimento, azzeramento all'avvio, memorizzazione tara, funzione di picco
Altre funzioni	Numero etichetta, lordo, tara visualizzata
Ingressi e Uscite Digitali	
Ingressi digitali	4 ingressi digitali optoisolati 12–24 VDC (10 mA)
Uscite digitali	5 uscite digitali a relè (250 VAC o 30 VDC, 1A)
Comunicazione	
Uscita analogica	4–20 mA, 0–20 mA, 0–5 V, 0–10 V programmabile
RS-232C / RS-485	Datapak, linea seriale, uscita continua dati, YazıCom, BSI, protocollo Modbus RTU High-Low
Modbus RTU	Comunicazione High-Low, indirizzamento fino a 31 dispositivi su RS-485
Ethernet TCP/IP o Modbus TCP	10 Mbit/s, half duplex, isolamento galvanico, DHCP o IP manuale
EtherNet/IP	10 Mbit/s o 100 Mbit/s, full duplex, isolamento galvanico Indirizzamento: assegnazione IP tramite software di interfaccia PC via DHCP oppure manuale
EtherCAT	100 Mbit/s, full duplex, isolamento galvanico
Profibus	Profibus DPV1, rilevamento automatico della velocità baud Indirizzamento: fino a 31 stazioni per segmento, fino a 126 stazioni per rete
Profinet	100 Mbit/s, full duplex, isolamento galvanico, Indirizzamento: assegnazione IP tramite software di interfaccia PC via DHCP oppure manuale
CANopen	10 kbit/s - 1 Mbit/s, rilevamento automatico del baud rate, Indirizzamento: fino a 127 stazioni per rete
CC-Link	Velocità di comunicazione 156 kbps - 10 Mbps, Indirizzamento: fino a 64 stazioni per rete
Powerlink	100Mbit/s, half duplex
Collegamento Celle di Carico	
Alimentazione	5 VDC, massimo 125 mA
Numero celle di carico	Fino a 8 celle da 350 Ω o fino a 24 celle da 1100 Ω (min. 43 Ω)
Collegamento	Cavo a 4 o 6 fili, lunghezza massima 1000 m ²
Custodia e Ambiente	
Temperatura di lavoro	-15 °C ~ +50 °C, 85% RH
Custodia	Pannello frontale in acciaio inox, corpo in alluminio
Classe di protezione	IP67 (pannello frontale)
Alimentazione	12-28 VDC, massimo 300 mA

Codici d'ordine										
	BX11MB	BX11AN	BX11EN	BX11PB	BX11PN	BX11EI	BX11CO	BX11EC	BX11CC	BX11PW
RS232C										
RS485										
I/O digitali										
Analogico	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethernet TCP/IP	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Ethernet Modbus	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
EtherNet/IP	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
Profibus	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Profinet	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
CANopen	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
EtherCAT	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
CC-Link	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Powerlink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●