

# Indicatore di Pesatura BX18

## Indicatore di pesatura per guida DIN



### Caratteristiche

- Display LED da 14 mm
- Velocità di conversione fino a 1600 misurazioni al secondo
- Con pesi campione: tramite tasti o software PC attraverso porta seriale con software INDFACE
- eCal: Calibrazione elettronica senza l'uso di pesi campione
- sCal: Calibrazione con serbatoi pieni

### Connessioni Standard

- Porta seriale RS-232C
- Porta seriale RS-485
- Modbus RTU
- Uscita analogica
- 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC
- Ingressi/uscite digitali: 4 ingressi e 6 uscite

Il BAYKON BX18 è un indicatore di processo con display a LED, progettato per il montaggio su guida DIN. Può essere facilmente installato in un quadro per l'utilizzo in ambienti con polvere intensa. È fornito di serie con RS232C, RS-485, Modbus RTU Fieldbus, uscite analogiche programmabili 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC e I/O digitali con 4 ingressi e 6 uscite a relè programmabili. Grazie a queste caratteristiche, offre potenti opzioni di integrazione con PLC / DCS o PC.

Il BX18 dispone di potenti opzioni di calibrazione che rendono rapide e semplici le operazioni di installazione e manutenzione, comprese la calibrazione elettronica senza peso di prova e la calibrazione del guadagno con serbatoi pieni. È dotato di filtri adattivi a 10 livelli per la regolazione del tempo di stabilizzazione, di una risoluzione del display fino a 999.999, di una velocità di conversione fino a 1600 misurazioni al secondo e di un display LED da 14 mm facilmente leggibile a distanza in qualsiasi ambiente. La programmazione e la calibrazione possono essere effettuate tramite tasti o tramite protocollo Modbus attraverso le porte seriali. Il BX18 funziona con un'alimentazione a 12-28 VDC.

**BAYKON**  
Industrial Weighing Systems

# Specifiche Tecniche

<b>Sensibilità</b>	
Accuratezza	% 0.0015 FS
Coefficiente di temperatura	≤ 2 ppm/°C
<b>Display e Tastiera</b>	
Display	LED rosso a 7 segmenti, 6 cifre, altezza 14 mm
Indicatori di stato	Lordo, netto, stabile, unità (kg, g, t, lb, klb, N, kN)
Tastiera	5 tasti (funzione, G/N, tara/netto, zero, acquisizione)
Blocco tastiera	Protezione contro accessi non autorizzati
<b>Convertitore A/D</b>	
Tipo	Convertitore Delta-Sigma a 24 bit
Velocità di conversione	Fino a 1600 misure/secondo
Tensione minima di ingresso	0,1 µV / tassimetro
Campo tensione di ingresso	0 mV – ±18 mV (mono direzione / doppia direzione)
Risoluzione	Interna 16.000.000, visualizzazione fino a 999.999
<b>Convertitore D/A</b>	
Tipo	Convertitore D/A a 16 bit
Lunghezza massima cavo	300 metre
Resistenza massima di carico	500 Ω
<b>Calibrazione e Programmazione</b>	
Calibrazione	Con pesi campione tramite tasti o software PC (INDIFACE) eCal: Calibrazione elettronica senza pesi sCal: Calibrazione su serbatoi pieni
Filtro digitale	Filtro digitale regolabile su 10 livelli
Funzioni di pesatura	Tara, azzeramento, inseguimento automatico dello zero, rilevamento movimento, azzeramento all'avvios
Altre funzioni	Numero etichetta, lordo, tara visualizzata
Uscite Digitali	6 uscite digitali a contatto relè
Ingressi Digitali	4 ingressi digitali programmabili (zero, tara, cancellazione, mantenimento, stampa)
<b>Comunicazione</b>	
RS 232C	Programmabile tra 1200 e 115200 baud. Trasmissione dati continua, uscita per stampante, protocollo BSI (Baykon Serial Interface), uscita per display esterno per dispositivi BAYKON e ingresso display per trasmettitori digitali.
RS 485	Programmabile 1200-115200 baud, collegamento punto-punto o fino a 31 dispositivi sulla linea
Modbus RTU	1200-115200 baud, fino a 31 dispositivi
Analogico	4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC programmabile
<b>Alimentazione</b>	
Alimentazione	5 VDC, max.100 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 fili o 6 fili, lunghezza max 274 m (per 6 fili)
<b>Custodia e Ambiente</b>	
Temperatura di lavoro	10 °C – +40 °C, 85% UR
Custodia	Polycarbonato, montaggio su guida DIN, IP20 89,7 mm × 107,6 mm × 62,2 mm
Alimentazione	12-28 VDC, max. 300 mA

