Indicator digital de cântărire BX1

BX1

Descarca brosura in format PDF

Indicatorul de cântărire BX1 este un instrument precis și versatil, aprobat OIML R76 pentru 10000d și 2x6000d. Afișaj LED roșu 20mm cu 6 digiți, tastatură industrială. Cu o varietate largă de opțiuni ale interfeței de date și cu facilitatea de calibrare electronică, BX1 este terminalul perfect pentru controlul proceselor de cântărire.





IP65 - Carcasă din oțel inoxidabil

MARTOR - Memorie alibi pentru 149764 înregistrări

eCal - Calibrare electronică

Interfață de date - RS232C 20mA CL ASCII, RS485, Ethernet, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profibus, 3IN-3OUT izolate optic, 0..10V/4..20mA

Sursă de alimentare: 230Vca/12Vcc

Clasă de exactitate	III
Aprobare de tip EU	10.000 diviziuni (un singur interval) sau 2 x 6000 diviziuni (două intervale)
Linearitate și coeficient de temperatură	%0.0015 FS; ≤2ppm/°C

Afișaj	6 digiți, 7 segmente, LED roșu 20mm
Indicatori de stare	Brut, net, mișcare, zero, interval de cântărire, alimentare, unitate de măsură
Tastatură	Membrană cu 8 taste tactile

Blocare taste	Blocarea tastelor pentru evitarea utilizării neautorizate a indicatorului

Tip	ADC Delta-Sigma pe 24 biți
Rată de conversie	Maxim 100 eșantioane pe secundă
Tensiune minimă de intrare	0.4μV/diviziune (omologat W&M); 0.1V/diviziune (neomologat W&M)
Domeniu semnal de intrare	0..20mV
Rezoluție	Internă până la 8.000.000

Calibrare	Standard: Cu greutăți etalon prin tastatură sau prin portul serial/Ethernet cu programul “INDFACE” eCal: Calibrare electronică fără greutăți etalon
Filtru digital	Filtru digital adaptiv, ajustabil în 10 pași
Funcții de cântărire	Tarare, zero, auto-zero, detector de mișcare, auto-zero la pornire
Alte funcții	ID cântărire, total, brut, indicația tarei
Valori de tip “Set point”	3 valori de tip “Set point” programabile
Interfață serială	RS232C, 1200..57600 baud, programabil
Memorie Alibi	149764 înregistrări

Excitație	5Vcc, max. 100mA
Număr celule de cântărire	Până la 6 celule de cântărire de 350Ω sau 18 celule de 1150Ω în paralel
Conectare	4 sau 6 fire

Temperatură de operare	-10..+40°C
Umiditate relativă	Max. 85%
Carcasă	Carcasă din oțel inoxidabil (grad IP65)

230Vca, 50/60Hz, max. 12VA	STANDARD	
12Vcc, max. 300mA		OPTIONAL

Baterie reîncărcabilă	OPTIONAL	–

A doua interfață serială (RS232C), max. 57600 baud	OPTIONAL	OPTIONAL
A doua interfață serială (RS232C) și a treia interfață serială (RS232C/RS485/Modbus RTU)	OPTIONAL	OPTIONAL
Profibus DP-V0 și DP-V1	OPTIONAL	–
Ethernet TCP/IP și Modbus TCP/IP	OPTIONAL	–
Ieșire analogică: 0..10V / 4..20mA	OPTIONAL	–
Ieșire binară pentru masa afișată (17 biți)	OPTIONAL	–
3 valori de tip “Setpoint”	OPTIONAL	OPTIONAL
3 intrări digitale (24V) și 3 ieșiri digitale (open collector) izolate optic	OPTIONAL	OPTIONAL

- Configurare cu unul sau două intervale de cântărire.

- Diferite modele de tichet de cântar (antet, subsol, logo, etc.).
- Opțiune de tarare și de autoștergere a tarei.
- Auto zero și aducere la zero cu apăsarea unei taste.
- Modul de afișare de înaltă rezoluție.
- 3 valori setpoint (opțional, placă de IN/OUT).
- Filtru digital puternic adaptabil pentru citire rapidă și stabilă.
- Opțiune de blocare a tastaturii pentru a împiedica accesul neautorizat.
- Memorie opțională Alibi care poate stoca până la 149764 rezultate de cântărire.
- Interfață de date pentru comunicare cu un PC/PLC, etc.

Afișajul indicatorului de cântărire BX1 are 6 digiți. Sub afișaj se găsesc 6 LED-uri ce oferă informații cu privire la cântărire. În partea dreaptă a ecranului se găsesc 3 LED-uri care indică valoarea de NET/BRUT și unitatea de măsură (implicit kg).

Semnificațiile led-urilor cu simbolurile de bază de sub afișaj sunt:

	Acest LED se aprinde în cazul în care tensiunea este scăzută. Dacă tensiunea scade și mai mult, indicatorul se va opri automat.
	La un cântar cu două intervale de cântărire, aceste LED-uri arată intervalul în care indicatorul operează în acel moment. La un cântar cu un singur interval se aprinde doar primul LED.
	Indică faptul că afișajul BX1 arată și alte informații diferite de cea de cântărire.

	Indică faptul că valoarea afișată este stabilă.
	Indică faptul că valoarea masei este în jurul lui 0.