

BX10 Tartım Terminali

Tartım prosesleri için güçlü çözüm



BAYKON BX10, endüstriyel tartım uygulamaları için tasarlanmış, en son teknolojiye sahip bir indikatördür. RS232C ve RS485 seri portları, giriş veya çıkış olarak programlanabilen iki dijital portu ve analog çıkış özellikleriyle BX10, proses kontrolü için mükemmel bir çözümdür.

Test ağırlığı gerektirmeyen eCal-elektronik kalibrasyonla birlikte güçlü kalibrasyon seçenekleri, tartım sistemini kolay ve hızlı bir şekilde devreye alma ve servis imkânı sağlar. BX10, terazinin kararlılığını hızlıca sağlayan adaptif dijital filtreye, 999.999'a kadar ekran çözünürlüğü olan son derece kararlı bir göstergeye ve saniyede 1600'e kadar ölçüm ile tartım yapma özelliklerine sahiptir.

Küçük boyutlu alüminyum gövdesi, yer sıkıntısı olan kumanda panolarında mükemmel bir montaj avantajı sağlar. 13,5 mm yüksekliğindeki kırmızı LED'li parlak ve geniş ekranı, uzak mesafeden kolayca okunabilir.

Üstünlükleri

- 16.000.000 dahili çözünürlük
- Saniyede 1600 ölçüm ile tartım
- PC ile programlama
- RS-232C arayüzü
- RS485 Modbus RTU
- 2 dijital I/O - Programlanabilen
- Analog çıkış

Güçlü kalibrasyon seçenekleri

- Test ağırlığıyla kalibrasyon
- eCal-Elektronik kalibrasyon, özellikle yüksek kapasite tartım sistemleri için
- Seri port üzerinden kalibrasyon
- Silo ve tanklar için yük altında kazanç kalibrasyonu
- Modbus RTU ile kalibrasyon



Teknik Özellikler

Hassasiyet	
Hassasiyet sınıfı	OIML R76 Sınıf III
AB tip onayı	10.000e (Tek kademe)
Doğrusallık	% 0.0015 FS
Sıcaklık katsayısı	≤ 2 ppm/°C
Gösterge ve Tuş Takımı	
Gösterge	6 dijital, 7 segment, kırmızı LED, 13,5 mm yükseklik
Durum göstergeleri	Brüt, net, kararlı, sıfır, birim
Tuş takımı	5-tuş (Fonksiyon, Brüt / Net, dara alma / silme, sıfırlama, yazdırma)
Tuş kilidi	Tuşlar yetkisiz kişilerin erişimine karşı kilitlenebilir.
A/D Dönüştürücü	
Tip	24 bit Delta-Sigma rasyometrik ADC
Çevrim hızı	Saniyede 1600 ölçüm
Minimum giriş gerilimi	0.4 µV/d (yasal metrolojik uygulamalar); 0.1 µV/d (Onaysız endüstriyel uygulamalar)
Giriş gerilim bölgesi	0 mV ila 18 mV (tek kutuplu); -18 mV ila +18 mV (Çift kutuplu)
Çözünürlük	Dahili 16 000 000; Onaylı 10 000; Gösterge 999 999 (Onaysız)
Kalibrasyon ve Programlama	
Kalibrasyon	Etalon ağırlıklarla: Tuşlar ya da IndFace1X PC yazılımı ile seri port üzerinden eCal: Etalon ağırlık kullanmadan elektronik kalibrasyon sCal: Yüklü tanklarda kazanç kalibrasyon ayarı
Dijital filtre	10 adımlı, ayarlanabilir adaptif dijital filtre
Tartım fonksiyonları	Dara, sıfırlama, otomatik sıfır takibi, hareket detektörü, açılışta sıfırlama
Diğer fonksiyonlar	Etiket numarası, brüt, dara gösterimi
Arayüzler	
Dijital I / O (Sadece BX10 MB)	2 adet, optik izole, giriş ya da çıkış olarak ayarlanabilir.
RS-232C / RS-485	Sürekli, Yazıcı, BSI (Baykon Serial Interface) veri protokolü formatlarına programlanabilir, RS485 üzerine maksimum 31 istasyon bağlanabilir. Baud rate:1200 ila 115200
Modbus RTU	Modbus-RTU High-Low ve Modbus-RTU Low-High
Analog çıkış (Sadece BX10 AN)	4 - 20 mA, 0 - 20 mA, 0 - 5 VDC veya 0 - 10 VDC olarak programlanabilir.
Yük Hücresi Bağlantısı	
Besleme	5 VDC, maksimum 300 mA
Yük hücresi adedi	8 adede kadar 350 Ω veya 24 adede kadar 1100 Ω yük hücresi (min. 43 Ω)
Bağlantı	4'lü veya 6'lı kablo ile bağlantı. 6'lı kablo için kablo boyu 1000 m/mm ²
Kutulama ve Çevre	
Çalışma sıcaklığı ve rutubet	-15°C ila +55°C / maksimum %85 bağıl nem (Yoğunlaşmayan)
Kutu	Panel tip, alüminyum gövde, paslanmaz arka panel, plastik ön panel
Boyutlar	Ön panel: 100 mm x 50 mm; derinlik 95 mm
Besleme	12 - 28 VDC, maksimum 300 mA
BX10 Varyantları	
BX10 AN :	Analog çıkış, RS-232C, RS-485, Modbus RTU
BX10 MB :	RS-232C, RS-485, Modbus RTU, 2 adet dijital I/O (Giriş veya çıkış olarak programlanabilir.)

