

BX13 Tartım/Dolum Kontrolörü

Hassas tartım, hızlı dolum ve ergonomik yapı



İleri Teknoloji

- 16.000.000 iç sayıcı
- Yüksek hız: 1600 çevrim/sn'ye kadar
- 999.999 ekran çözünürlüğü
- Dijital 4 giriş / 7 çıkış ile prosesin her aşamasında kolay kontrol
- Küçük ebatları ve ergonomik yapısı ile kolay montaj



Programlanabilir Dolum Modları

- Teneke veya variller için sıvı dolum uygulamaları
- Toz veya granül malzemelerin dolum prosesleri
- Tank ve silo dolum / boşaltma prosesleri



Kolay Programlama ve Kalibrasyon

- Test yükü kullanmadan elektronik kalibrasyon özelliği eCal
- Standart IndFace1x yazılımı ile PC üzerinden hızlı ve kolay programlama
- PC/PLC/DCS ile fieldbus üzerinden kalibrasyon



Sistem Entegrasyonu

- RS-232C / RS 485
- Modbus RTU, Modbus TCP
- Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP
- EtherCAT
- Profibus, Profinet
- CANopen
- CC-Link
- Powerlink



BAYKON BX13 özellikle sıvı, toz veya granül malzemelerin dolum proseslerini kontrol etmek üzere tasarlanmış, yüksek performanslı ve kolay kullanımlı profesyonel bir endüstriyel dolum kontrolörüdür.

16.000.000 iç sayma özelliği, 1600 çevrim/sn'ye kadar ölçüm hızı, istatistiksel ve standart dijital filtre yeteneği ile çok daha hızlı, hassas ve güvenilir dolum imkanı sağlar. Sıvı ve toz malzemeler için dolum şekillerine göre seçilebilen toplam 8 adet dolum moduna sahiptir. Seçilen moda bağlı olarak programlanabilen 4 giriş ve 5 adet röle kontak çıkış standarttır. Malzeme besleme kontrol çıkışları dışında, prosesinizde gereken diğer temel giriş ve çıkışlara cevap verebilecek şekilde dizayn edilmiştir. Göstergede rahatlıkla izlenebilen proses ve hata mesajları bir diğer üstünlüğüdür.

48 x 96 mm panel tip ölçülerinde olup, standart RS232, RS485, Ethernet TCP/IP, EtherCAT, Modbus RTU, Profibus, Profinet, CANopen, CC-Link, Powerlink gibi iletişim standartları ile PC/PLC/DCS entegrasyonunda güçlü seçenekler sunar.

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

BX13 Teknik Özellikler

Hassasiyet

Doğrusallık	% 0.0015 FS
Sıcaklık katsayısı	≤ 2 ppm/°C

Gösterge ve Tuş Takımı

Gösterge	6 dijit, 7 segment, kırmızı LED, 13,5 mm yükseklik
Durum göstergeleri	Brüt, net, kararlı, sıfır, birim (kg, lb)
Tuş takımı	5 tuş (Fonksiyon, Parametre Girişi, Dara al/Dara sil, Sıfırlama, Yazdır)
Tuş kilidi	İzinsiz girişlere karşı engelleme

A / D Dönüştürücü

Tip	24 bit Delta-Sigma analog ve dijital filtre
Çevrim hızı	1600 çevrim/sn'ye kadar
Minimum giriş gerilimi	0.4 µV/d (yasal metroloji), 0.1 µV/d (endüstriyel)
Giriş gerilim bölgesi	-18 mV ile +18mV arasında
Çözünürlük	Dahili 16.000.000; göstergede maks. 999.999

Kalibrasyon ve Programlama

Kalibrasyon	Test yükü ile kalibrasyon veya test yüksüz elektronik kalibrasyon (eCal)
Dijital filtre	10 adımlı ayarlanabilir adaptif dijital filtre
Tartım fonksiyonları	Sıfırlama, otomatik sıfır takibi, hareket dedektörü, artırılmış hassas gösterim
Proses fonksiyonları	Ton / saat ve toplam gösterimi, hata ve durum mesajları

Dijital Giriş ve Çıkışlar

Dijital girişler	4 adet optik izole
Dijital çıkışlar	5 adet röle kontağı 250 VAC veya 30 VDC, 1 A ve 2 adet izole olmayan dijital çıkış

Haberleşme

RS - 232C	1200 den 115200 e kadar baud rate, 8N1 / 7E1 / 7O1 / 8E1 / 8O1 Sürekli çıkış, hızlı sürekli çıkış BSI (Baykon Serial Interface), Modbus RTU ve yazıcı formları
RS - 485	1200'den 115200'e kadar baud rate, 8N1 / 7E1 / 7O1 Tek hat üzerinde 31 adede kadar bağlantı
Modbus RTU	RS - 485 üzerinden 1200 ile 115200 baud rate arası programlanabilir Tek hat üzerinde 31 adede kadar bağlantı
Ethernet TCP/IP veya Modbus TCP	10 Mbit/s, half duplex, galvanik izole, Adresleme: EtherX PC yazılımı ile veya indikatör üzerinden elle IP atama
EtherNet/IP	10 Mbit/s veya 100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole Adresleme: EtherX PC yazılımı ile statik olarak IP atama veya DHCP
EtherCAT	100 Mbit/s, full duplex, galvanik izole
Profibus	Profibus DPV1. otomatik baud rate hızı algılama ile 12000 kbit/s'ye kadar
Profinet	100 Mbit/s, full duplex, galvanik olarak izole edilmiş, Adresleme: EtherX PC yazılımı ile statik olarak IP atama veya DHCP
CANopen	10 kbit/s - 1 Mbit/s otomatik baud rate tanıma
CC-Link	156 kbit/s - 10 Mbit/s haberleşme hızı, Adresleme: Ağ başına 64 istasyona kadar
Powerlink	100Mbit/s, half duplex

Yük Hücresi Bağlantısı

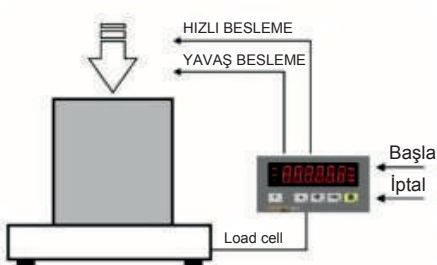
Besleme	5 VDC maks. 125 mA
Yük hücresi adedi	8 adet 350 Ω ya da 25 adet 1100 Ω (min 43 Ω - maks 1200 Ω)
Bağlantı	4 veya 6 damarlı kablo bağlantısı, kablo boyu: 6 damarlı kablo için maksimum 1000 m/mm ²

Kutulama ve Çevre

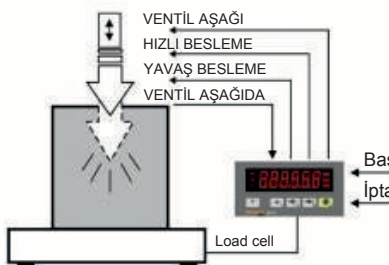
Çalışma sıcaklığı	-15 °C ile +55 °C arası, %85 bağıl nem
Kutu	Paslanmaz çelik ön ve arka panel, alüminyum gövde 48 mm x 96 mm standart panel tipi;100 mm derinlik
Koruma sınıfı	Ön panel IP65.
Güç kaynağı	12 - 28 VDC, Maks. 300 mA

Uygulama Modları

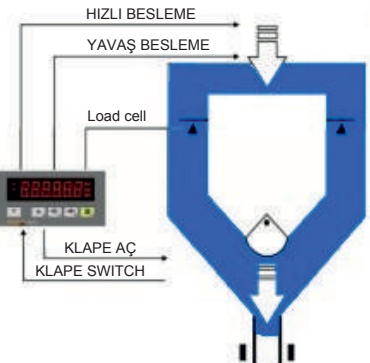
Üstten Dolum



İçten Dolum



Paketleme - Torbalama



(Değişiklik hakkı saklıdır. 04-09 / 2017)

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri

Kimya Sanayicileri O.S.B Organik Cad. No:31
Tepeören 34956 Tuzla / İstanbul / TÜRKİYE
☎ 0 216 593 26 30 📠 0 216 593 26 38
✉ info@baykon.com 🌐 baykon.com