

# TX12 Analog Transmitter

Akıllı ve PC'den programlanabilir analog transmitter



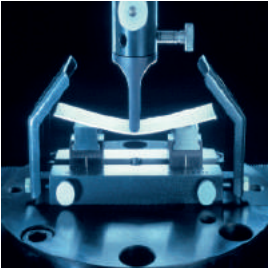
## Sistem Entegrasyonunda

- 4 - 20 mA, 0 - 20 mA, 0 - 10 V ya da 0 - 5 V analog çıkış
- Yüksek çözünürlük
- Hızlı ve kolay devreye alma
- PLC'de kalibrasyon yapılırsa cihaz değişimlerinde ayar gerektirmez
- Uzun zaman ayar gerektirmez



## eCal Elektronik Kalibrasyon ile

- Ağırlık kullanmadan kalibrasyon.
- Özellikle yüksek kapasiteli tank, silo ve diğer tartım uygulamalarında hızlı ve kolay kalibrasyon
- Uyumlaştırılmış cihazlarda yüksek elektronik ayar doğruluğu
- Set değer giriş imkanı
- Sıcaklık değişimlerine karşı kararlılık



## Yaygın Kullanım Yerleri

- Tank ve silo tartımı
- Kuvvet ölçümleri
- Çekme ve basma testleri
- Dozajlama sistemleri
- Proses kontrol uygulamaları
- 2 adet röle kontak çıkışı ile valf kontrolü



TX12 tartım sistemlerinizi proses kontrol sisteminize entegre etmek için kullanacağınız son derece hassas ve ekonomik yük hücresi analog sinyal dönüştürücüsüdür. Mikrokontrolörlü dijital alt yapısı ile yüksek sıfır ve kazanç kararlılığı sağlamıştır. Ön panel üzerindeki rotary switch'ler ya da PC / PLC üzerinden kolayca devreye alınabilir.

Yüksek doğruluklu elektronik kalibrasyon özelliği eCal, indikatörler gibi ayar imkanı sağlayan hızlı kalibrasyon fonksiyonu, yüksek çözünürlüğü ile PLC tarafında kalibrasyonlardaki yüksek hassasiyeti, uzun zaman ayar kararlılığı ve programlanabilen 2 adet kesme çıkışı önemli avantajlarıdır.

4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V ya da 0-5 V olarak seçilebilen analog çıkış tipleri tüm cihazlarda eşleştirilmiş ve fabrika değerlerine yüklenmişlerdir. Bu nedenle PLC tarafında yapılacak sıfır ve kazanç ayarları cihaz değişimlerinden etkilenmez.

# TX12 Teknik Özellikler

## Analog Çıkış

Analog çıkış	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V ya da 0-5 V
D/A dönüştürücü	16 bit yüksek çözünürlüğe ve uzun zaman kararlılığına sahip analog çıkış.
Analog çıkış çözünürlüğü	60 000'e kadar.

## Yük Hücresi Sinyal Girişi

Yük hücresi sinyal giriş aralığı	-19 mV ile +19 mV arası
Minimum yük hücresi çalışma bölgesi	< 1 mV
Doğrusallık	< % 0.01
Sıcaklık kararlılığı	< 0.007 % FSR / °C
A/D dönüştürücü	24 bit Delta-Sigma analog ve dijital filtre ile yüksek EMC bağışıklığı.
İç çözünürlük	16 000 000 adıma kadar.

## Ayar ve Kalibrasyon

Kalibrasyon	Cihaz üzerinde bulunan rotary switchlerle sıfır ve kazanç ayarı.
Elektronik kalibrasyon	Ağırlık gerektirmeyen eCal elektronik kalibrasyonu son derece yüksek doğrulukludur.
Hızlı kalibrasyon	Otomatik sıfır ve % 20 yük ile otomatik kazanç kalibrasyonu.
Dijital filtre	Ayarlanabilir akıllı dijital filtre.
Kesme çıkışları	2 adet kesme çıkışı, Röle kontakları: 240 VAC, 0.25 A ya da 30 VDC 0,15 A.

## Yük Hücresi

Besleme	5 VDC
Yük hücresi adedi	4 adede kadar 350 Ω veya 12 adede kadar 1100 Ω yük hücresi (min. 85 Ω)
Bağlantı	4 iletkenle yük hücresi bağlantısı.

## Ayarlama ve Haberleşme

Ön panel	3 adet LED ve 2 adet rotary anahtar
RS-232C	PC ya da PLC üzerinde ayarlama.
Kurulum ve ayarlama yazılımı	xFace.

## Kurulum ve Haberleşme

Ön panel	3 adet bildirim LED'i, 2 adet rotary anahtar
RS-232C	xFace ile PC üzerinden programlama için

## Güç

Güç kaynağı	12 - 28 VDC, maks. 0,2 A
-------------	--------------------------

## Ortam Şartları ve Kutu

Çalışma sıcaklığı	-10°C ve +55°C arası
Rutubet	En fazla yoğunlaşmayan %85 bağıl nem.
Kutu	Polyamid, ray tipi, IP20 kutu.
Ölçüler	Ön genişlik: 22,5 mm, ön yükseklik: 99 mm, derinlik: 114,5 mm.

