

TX11 Transmitter

Hassas analog yük hücresi transmitteri



Kolay ve Hassas Kalibrasyon

- Sıfır ve kazanç ayarı 2 adet rotary switch ile yapılır.
- Uzun zamanda ayar kayması en aza indirilmiştir.
- Yüksek çözünürlüğü ve fabrika ayarları ile PLC'de kalibrasyon
- Fabrika ayarlarına dönülebilir



Ayar Doğruluğu

- Yüksek çözünürlüğü nedeniyle istediğiniz hassasiyette sıfır ve kazanç ayarı yapabilirsiniz.
- Analog çıkışta sıcaklıkla kayma ve uzun zaman kayması minimize edilmiştir.
- 60 000 adıma kadar çözünürlük

Hassas ve ekonomik yük hücresi transmitteri TX11 ağırlık ölçüm sistemlerinde güvenilirlikle kullanılabilecek bir cihazdır. Dijital yapısı sayesinde iki adet rotary switch ile çok kolay ayarlanır.

Analog çıkış üretimde 0 – 10 mV load cell sinyal değişiminde 4 - 20 mA ya da 0 - 10 V çıkış üretecek şekilde normalize edilmiştir. Yüksek çözünürlüklü bu fabrika ayarı, hassasiyet kaybetmeden PLC tarafında kalibrasyona da olanak verir.

İleri teknoloji ürünü analog ve dijital devreleri sıfır ve kazanç ayarlarının sıcaklıkla ve uzun zamanda bozulmamasını sağlar.

TX11 Teknik Özellikleri

Analog Çıkış

Analog çıkış	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V yada 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 sinyal aralığı	< 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.
Dijital filtre	Akıllı dijital filtre ile kararlı çıkış.

Yük Hücresi

Besleme	5 VDC
Yük hücre adedi	4 adet 350 Ω ya da 12 adet 1100 Ω
Bağlantı	4 iletkenle yük hücresi bağlantısı.

Ayarlama

Ön panel	3 adet LED ve 2 adet rotary anahtar
----------	-------------------------------------

Güç

Güç kaynağı	12 - 28 VDC, maks. 0.2 A
-------------	--------------------------

Ortam Şartları ve Kutu

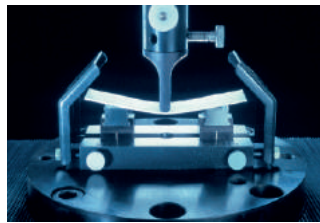
Çalışma sıcaklığı	-15°C ve +55°C arası
Rutubet	En fazla yoğunlaşmayan % 85 bağıl nem.
Kutu	Polyamid, ray tipi, IP20 kutu.
Ölçüler	Ön genişlik: 22,5 mm, ön yükseklik: 99 mm, derinlik: 114,5 mm.



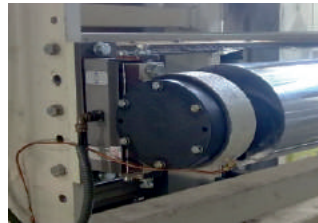
4 - 20 mA, 0 - 10 V (fabrika ayarları)



Tank ve silo tartımı



Çekme ve basma testleri



Gerginlik ölçme düzenekleri



Proses kontrol uygulamaları