

TX11 Analog 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



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

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

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

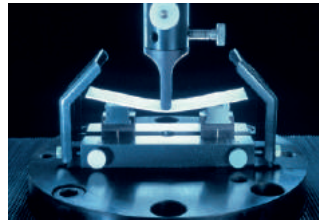
Analog Çıkış	
Analog çıkış	4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V yada 0-5 V
D/A dönüştürücü	16 bit yüksek çözünürlüğe ve uzun zaman kararlılığına sahip analog çıkış.
Analog çıkış çözünürlüğü	60 000'e kadar.
Yük Hücresi Sinyal Girişi	
Yük hücresi sinyal giriş aralığı	-19 mV ile +19 mV arası
Minimum yük hücresi sinyal 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 adede kadar 350 Ω veya 12 adede kadar 1100 Ω yük hücresi (min. 85 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.



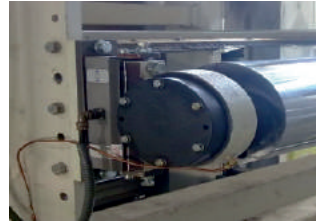
4 - 20 mA, 0 - 10 V (fabrika ayarları)



Tank ve silo tartımı



Çekme ve basma testleri



Gerginlik ölçme düzenekleri



Proses kontrol uygulamaları