

KÖRÜKLÜ LOADCELL(YÜK HÜCRESİ)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz	Bilgi
Çalışma Gerilimi	5-10V DC
Çalışma Sıcaklığı	0-55 C
Bağlantı Şekli	Kablolu
Cihaz Ağırlığı	<600 gr
Montaj Şekli	Vida Bağlantılı
Kapasiteler	10,20,50,100,200,500 kg
Kablo Bağlantısı	EXC + (Yeşil) EXC - (Siyah) SGN + (Beyaz) SGN - (Kırmızı)
Giriş Direnci	350 ± 20 Ω
Çıkış Direnci	350 ± 3 Ω
İzolasyon Direnci	>1000 MΩ



KÖRÜKLÜ LOADCELL

Körüklü tip yük hücreleri ,bending beam prensibi ile çalışan,yüksek tartım performansına sahip, özel alaşım çelik gövdeli düşük ve orta kapasitede kullanım için imal edilmiş yük hücreleridir. Paslanmaz çelik körük ,nikel kaplanmış yük hücresi gövdesine kaynatılarak,yük hücresi su,nem,toz,kir,yağ vb. tartım performansını bozucu etkilerden korunmuştur. Körük , aynı zamanda tartım sırasında meydana gelen titreşimleri de bir miktar sönmüleyerek tartım sonucunun daha hassas ve doğru olarak alınmasına yardımcı olur. Kablo çıkışında IP 68 metal rakor kullanılarak koruma sınıfı yükseltilmiştir.Standart 3 metre uzunlukta özel ekranlanmış kablo çıkışı ile üretilmektedir.Doğruluk Sınıfı C1 C3 Kapasite 10,20,50,100,200,500 Kg En Düşük Yük 0 %R.O Çıkış Sinyali 2,0 mV/V En Yüksek Bölüntü Sayısı 1000 3000 En Küçük Ölçüm Sayısı Emax/4000 Emax/10000 y Değeri 4000 10000 Sıfır Değerine Dönüş Hatası <0,0500 <0,0167 %R.O Sıfır Değeri 1 %R.O Sıfır Değerine Sıcaklığın Etkisi < 0,0070 %R.O/5°C Yükte Çıkış Değerine Sıcaklığın Etkisi < 0,0055 %R.O/5°C Düzeltilmiş Sıcaklık Aralığı -10 /+40 °C Çalışma Sıcaklık Aralığı -30 /+70 °C En Yüksek Güvenli Yük Miktarı 150 %R.O Kırılma Yüğü Miktarı 300 %R.O Besleme Gerilimi 5V Giriş Direnci 380±20 Ω Çıkış Direnci 350±3 Ω İzolasyon Direnci >1000 MΩ Yük Hücresi Malzemesi nikel kaplanmış özel alaşım çelik Koruma Sınıfı IP67 Kablo Tipi 2X2x0,22 mm

KÖRÜKLÜ LOADCELL GENEL ÖZELLİKLER

- * Kolay Montaj
- * Yüksek Hassasiyet
- * Kablolu Bağlantı
- * 10,20,50,100,200,500 kg Kapasitelere Sahip
- * Wheatstone köprüsü Prensibi

KÖRÜKLÜ LOADCELL KULLANIM ALANLARI

- * Dolum ve Paketleme Makinaları
- * Tanklar ve Silolar
- * Dozajlama Makinaları
- * Gergi Kontrol Sistemleri
- * Düşük Kapasiteli Tartım Platformları
- * Checkweigherlar
- * Bant kantarları