

Baskı Tip Yük Hücresi | Compression Type Load Cell



Ürün Veri Sayfası



TR

TSFC 30, 40 ve 50 Ton kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan kolon (çubuk) tipi yük hücresidir.

Lazer kaynak teknolojisi kullanılarak nikel kaplamalı alaşımlı çelikten, dış kabuk paslanmaz çelikten yapılmıştır. TSFC yük hücreleri tamamen toz ve su geçirmezdir, IP68 yüksek koruma derecesine sahiptirler.

TSFC çeşitli endüstrilerde ve tarımda ayrıca kamyon, vagon kantarları, tartım uygulamalarında kullanılır.

EN

TSFC is a high precision column (rod) type load cell manufactured in 30, 40 and 50 tonne capacities.

It is made of nickel plated alloy steel using laser welding technology and the outer shell is made of stainless steel. TSFC load cells are completely dust and waterproof and have a high degree of protection IP68.

TSFC is used in various industries and agriculture as well as truck, wagon scales, weighing applications.

Uygulama Alanı | Application

Taşıt kantarları, Tank ve Silo tartımları, Ağır hizmet tipi basküller
Truck scales, Tank and Silo weighing, Heavy duty scales



TR	Kapasite	30, 40, 50 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	10 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	15000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.02 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Kırılma Yüğü	300 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68
	Giriş Direnci	1150 Ω ± 50 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımli Çelik
	Çıkış Direnci	1000 Ω ± 5 Ω	Kablo	4x022mm ²

EN	Capacity	30, 40, 50 Tons	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	10 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	15000	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.02 %FS	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 68
	Input Resistance	1150 Ω ± 50 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel
	Output Resistance	1000 Ω ± 5 Ω	Cable	4x022mm ²

Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)

Şirket, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.



KABLO CABLE	RENK COLOR CODE
- Sığ.	BEYAZ WHITE
+ Exc.	KIRMIZI RED
+ Sığ.	YEŞİL GREEN
- Exc.	SİYAH BLACK

