TSF

Baskı Tip Yük Hücresi | Compression Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

TSF 15, 22.5, 30, ve 40 Ton kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan baskı tip yük hücresidir.

Nikel kaplanmış alaşımlı veya paslanmaz çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

TSF için geliştirilmiş montaj kitleri ile çok çeşitli endüstriyel tartım uygulamalarında kullanılabilir.

EN

TSF 15, 22.5 is a high precision compression type load cell manufactured in 30, and 40 tonne capacities.

With nickel plated alloy or stainless steel body and hermetic sealing, it provides reliable precision in demanding industrial applications.

It can be used in a wide range of industrial weighing applications with mounting kits developed for TSF.

Uygulama Alanı | Application

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

Teknik Özellikler | Technical Features

TSF

TR				
Kapasite	15, 22.5, 30, 40 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C2	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 Yükü	300 % FS
Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68
Giriş Direnci	1150 Ω ± 50 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik / Paslanmaz Çelik
Çıkış Direnci	1000 Ω ± 2 Ω	Kablo	4x022mm²

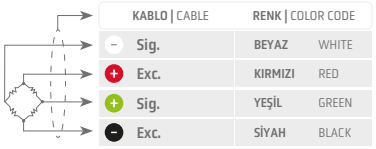
EN				
Capacity	15, 22.5, 30, 40 Tons	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C2	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	10 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement 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
İnput Resistance	1150 Ω ± 50 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel / Stainless Steel
Output Resistance	1000 Ω ± 2 Ω	Cable	4x022mm²

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.





KAPASİTE / CAPACITY	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	D1	D2	KABLO CABLE
15 - 22.5 Ton	89	44	17	23	11	6	28	72	28	69	12 m.
30 Ton	140	70	27.1	28	13	6.5	39	76	39	76	15 m.
40 Ton	150	75	32.6	33	13	12	39	76	39	76	15 m.

