FSB

Baskı Tip Yük Hücresi | Compression Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

FSB, 250 Kg dan 100 Ton'a kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan basma yönünde çalışan yük hücresidir.

Komple paslanmaz gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

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

EN

FSB is a high-precision pressing directional milling machine manufactured in various capacities from 250 Kg to 100 Tonnes working load cell.

With its complete 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 FSB.

Uygulama Alanı | Application

Kuvvet test makinaları, Tank ve Silo tartımları, Düşük profil platform basküller
Force testing machines, Tank and Silo weighing, Low profile platform scales

Teknik Özellikler | Technical Features

FSB

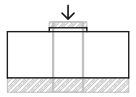
TR				
Kapasite	0.5, 1, 2.5, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 100 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C2	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	2000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	8000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
Toplam Hata	±0.03 %FS / ±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	750 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik
Çıkış Direnci	702 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm²

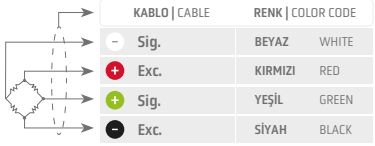
EN				
Capacity	0.5, 1, 2.5, 5, 10, 15, 15, 20, 30, 50, 100 Tons	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C2	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	2000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement Range	8000	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
Total Error	±0.03 %FS / ±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	750 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel
Output Resistance	702 Ω ± 3 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	A	B	C	D	E	F	G	KABLO CABLE
250 - 12500 Kg	82	44	32	22	11	65	M 6	3.5 m.
15 Ton	100	48	35	28	15	80	M 8	5 m.
30 Ton	126	54	40	35	15	90	M 10	10 m.
50 - 100 Ton	164	80	60	60	20	126	M 10	15 m.

