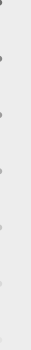


LFS

Basma Çekme Yük Hücresi | Compression and Tension Type Load Cell



Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

LFS, 20 Ton'dan 60 Ton'a kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan basma ve çekme yönünde çalışan yük hücresidir.

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

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

EN

LFS is a high precision compression and tensile load cell with capacities ranging from 20 tonnes to 60 tonnes.

With its nickel plated alloy 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 LFS.

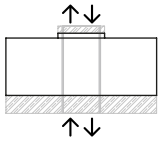
KAPASİTE / CAPACITY	D	M	D1	D2	D3	H	H1	KABLO CABLE
20, 30 Ton	141	M 40 x 1.5	50.4	116.8	8 - 11	50.8	57.2	6 m.
50, 60 Ton	182	M 50 x 3	63	150	8 - 17	51	57.5	10 m.

TR	Kapasite	20, 30, 50, 60 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı (ISO 376)	C1	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Doğrusallık	≤ ±0,05 %FS / ≤ ±0,1 %FS	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Tekrarlanabilirlik	≤ ±0,05 %FS	Maksimum Uyarma Gerilimi (U _{max})	15 VDC
	Nominal Yükte Yer Değiştirme (mm)	0,05 ~ 0,25	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	3,00 mV/V ± 0,1 % F.S.	Kırılma Yüğü	300 % FS
	Sıfır Balansı	≤ ± 0,1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68 / IP 67
	Giriş Direnci	750 Ω ± 30 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımli Çelik
	Çıkış Direnci	703 Ω ± 5 Ω	Kablo	4x022mm ²

EN	Capacity	20, 30, 50, 60 Tons	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class (ISO 376)	C1	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Linearity	≤ ±0,05 %FS / ≤ ±0,1 %FS	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Repeatability	≤ ±0,05 %FS	Maximum Excitation Voltage (U _{max})	15 VDC
	Displacement at Rated Load (mm)	0,05 ~ 0,25	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	3,00 mV/V ± 0,1 % F.S.	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	≤ ± 0,1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 68 / IP 67
	Input Resistance	750 Ω ± 30 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel
	Output Resistance	703 Ω ± 5 Ω	Cable	4x022mm ²

Uygulama Alanı | Usage Area

Kuvvet test makinaları, Çekme koparma test makinaları, Tank ve Silo tartımları, Ağır hizmet tipi basküller
Force testing machines, Tensile rupture test machines, Tank and Silo weighing, Heavy duty scales



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

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.

