

LP42



Yem Makinaları Yük Hücresi | Feed Machinery Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

LP42, Yem karma makineleri ve mobil tartımlar için 4.2 Ton kapasitede üretilen yüksek hassasiyetle çalışan yük hücresidir.

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

İki tarafı contalı sert plastik malzemeden üretilen muhafazası ile ölçüm bölgesine toz ve su girmesini engelleyerek IP67 sınıfında koruma sağlar.

EN

LP42 is a high precision load cell for feed mixers and mobile weighing with 4.2 Ton capacity.

Its nickel-plated alloy steel body and sealing ensures reliable accuracy in demanding industrial applications.

With its housing made of hard plastic material with two side seals, it provides IP67 class protection by preventing dust and water from entering the measurement area.

Uygulama Alanı | Application



Yem Karma Makinaları, Mobil tartım, Hayvan Baskülleri
Feed Mixing Machines, Mobile weighing, Animal Scales

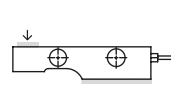
TR	Kapasite	4.2 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	D1	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C (Opsiyon)
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	1000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	4000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.05 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	0.900 ± 0.05mV/V	Kırılma Yüğü	300 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP67
	Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Çelik
	Çıkış Direnci	351 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm ² - 5 Metre

EN	Capacity	4.2 Tons	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	D1	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C (Option)
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	1000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	4000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.05 %FS	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	0.900 ± 0.05mV/V	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP67
	Input Resistance	380 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Steel
	Output Resistance	351 Ω ± 3 Ω	Cable	4x022mm ² - 5 M.

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
- Sig.	BEYAZ WHITE
+ Exc.	KIRMIZI RED
+ Sig.	YEŞİL GREEN
- Exc.	SIYAH BLACK

