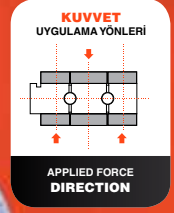


Load Pin Yük Hücresi LOAD PIN LOAD CELL



LPF SERIES LOAD CELL

GENEL ÖZELLİKLER • SPECIFICATIONS

LPF SERIES

LP load pin,vinç sistemleri için imal edilmiş yük hücreleridir.Vinçlerin kaldırma mekanizmasında bulunan Makaraya pim olarak yerleştirilerek,vinçin yük kaldırma veya indirme işlemi sırasında yükün makaraya uyguladığı kuvveti, gösterge veya kontrol enstrümanına elektrik sinyali olarak gönderir.Load pinler vinçlerde aşırı yük sınırlandırma-önleme amaçlı kullanılırlar

Load Pin loadcells are made for crane systems. Load pins are placed in the roll of the crane lifting mechanism as pim. It sends strength of loading on roll to indicator or control instrument as electrical signal. During the crane 's load lifting or lower activity. Load pins are used on crane to over limiter or prevention.

UYGULAMA ALANLARI

- Gergi Kontrol uygulamaları
- Vinç makarası üzerinden yük sınırlandırma
- Muhtelif tartım uygulamaları

GENERAL APPLICATIONS

- Tension control applications
- Weighing applications
- Lifting crane safety applications

KAPASİTELER CAPACITY

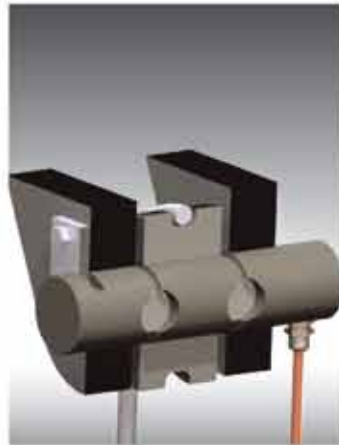
- LP Serisi Loadcell'ler 1-50 ton aralığında kapasitelerde üretilmektedir.
- The LP series load cells are produced in 1 to 50 tones capacities.

UYGULAMALAR • APPLICATIONS

LPF SERIES



Vinç Makarası Üzerinden Uygulama

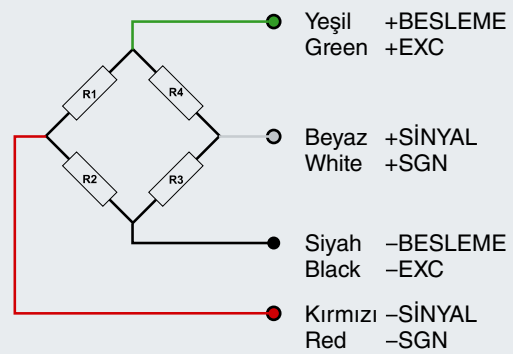


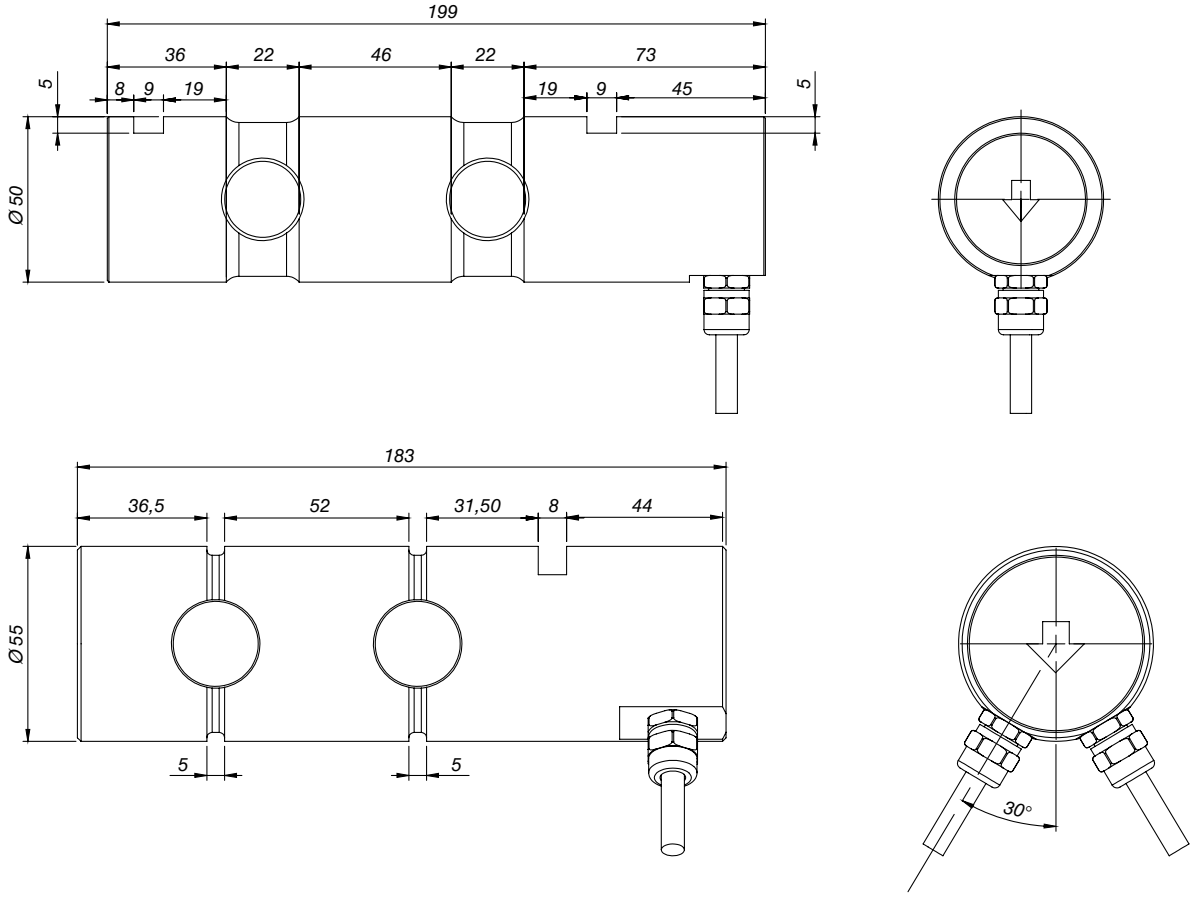
Crane Application

KABLO KODLARI VE KÖPRÜ DEVRE ŞEMASI

LPF SERIES

CODES AND BRIDGE CIRCUIT WIRING DIAGRAM





Ölçüler standart 10 ton kapasiteli tek ve çift çıkışlı load pin için verilmiştir. Özel siparişleriniz için irtibata geçiniz.

The drawings are for standard type 10 tonnes capacity single and double output loadpins. Please be in contact with sales team for special requests.

TEKNİK ÖZELLİKLER • TECHNICAL SPECIFICATIONS

LPF SERIES

Model	Type		LPF SERİSİ	
Doğruluk Sınıfı	Accuracy Class		0,5%	
Maksimum Kapasite	Maximum Capacity	E_{max}	1 - 50	t
Minimum Kapasite	Minimum Dead Load	E_{min}	0	% C_N
Çıkış Sinyali	Rated Output	C_N	1	mV/V
Yüksüz Çıkış Sinyali	Zero Balance		<±1	% C_N
Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi	Temperature Effect On Zero		<±0,014	% C_N / 5°C
Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi	Temperature Effect On Output		< ±0,0085	% C_N / 5°C
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı	Compensated Temperature Range		-10 /+40	°C
Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı	Temperature Range, Safe		-30 /+70	°C
Maksimum Güvenli Yükleme	Maximum Safe Overload	E_L	150	% C_N
Kırılma Yüğü Miktarı	Breaking Load	E_d	300	% C_N
Besleme Gerilimi	Excitation		5-15	V
Giriş Direnci	Input Empedance	R_{LC}	395±30	Ω
Çıkış Direnci	Output Empedance	R_o	350±3	Ω
İzolasyon Direnci	Insulation Resistance	R_{is}	>1000	MΩ
Yük Hücresi Gövdesi	Load cell Body		Nikel kaplamalı özel alaşım çelik Nickel-plated alloy steel	
Koruma Sınıfı	Environmental Protection		IP67	