

LPW1



Pim Tipi Yük Hücresi | Pin Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

LPW1, Pin tipi silindirik şekilde 4 noktadan ölçüm yapabilen yüksek hassasiyetli bir yük hücresidir. Vinçlerde ve mobil tartım uygulamalarında kullanılır. İstenilen ölçülerde ve kapasitelerde üretilebilir. Standart mV/V sinyal çıkışı, 4-20mA ve 0-10V Analog ve RS485 Digital çıkış seçenekleri vardır.

EN

LPW1 is a high precision load cell that can measure 4 points in Pin type cylindrical shape. It is used in cranes and mobile weighing applications. It can be produced in desired dimensions and capacities. Standard mV/V signal output, 4-20mA and 0-10V Analogue and RS485 Digital output options.

Uygulama Alanı | Application

Vinç aşırı yük sistemleri, Mobil tartım uygulamaları
Crane overload systems, Mobile weighing applications



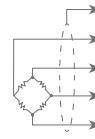
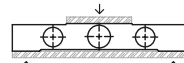
TR	Kapasite	2 Ton'dan 60 Ton'a kadar	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	D1	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C (Opsiyonel)
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	-	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	-	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.5 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 FS
	Çıkış Kazancı (FS)	1.2 ± 0.2mV/V	Kırılma Yüğü	300 FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66
	Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω 720 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımli çelik / Paslanmaz çelik
	Çıkış Direnci	350 Ω ± 5 Ω 702 Ω ± 5 Ω	Kablo	4x022mm ²

EN	Capacity	From 2 tons to 60 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)	-	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	-	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.5 %FS	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	1.2 ± 0.2mV/V	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 66
	Input Resistance	380 Ω ± 20 Ω 720 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Alloy steel / Stainless steel
	Output Resistance	350 Ω ± 5 Ω 702 Ω ± 5 Ω	Cable	4x022mm ²

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.	SİYAH BLACK

KAPASİTE / CAPACITY	L	A	B	C	F	B1	D	H	E	KABLO CABLE
1 - 5 Ton	105	20	12	12	35.4	14	35	6	6.3	3,5 m.
10 Ton	152	30	18	18	48	20	50.4	5	10.5	3,5 m.
20 Ton	195	35	20	25	65	25	65.4	8.2	10.5	6 m.
40 Ton	265	41	28	35	89	37	85	12	12	6 m.

