LPW3

Pim Tipi Yük Hücresi | Pin Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

LPW3, Pin tipi silindir şeklinde 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

LPW3 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

Teknik Özellikler | Technical Features

LPW3

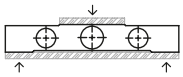
TR					
Kapasite	1 Ton'dan 200 Ton'a kadar		İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	D1		Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C (Opsiyonel)
Minimum Yük	0 kg		Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	-		Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm 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 Yükü	300 FS
Sıfır Balansı	± 1 %FS		Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66
Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	720 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı çelik / Paslanmaz çelik
Çıkış Direnci	350 Ω ± 5 Ω	702 Ω ± 5 Ω	Kablo	4x014mm²

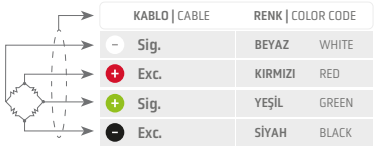
EN				
Capacity	From 1 tons to 200 tons		İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	D1		Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C (Option)
Minimum Load	0 kg		Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	-		Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum 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
İnput 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	4x014mm²

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	D	D1	L	L1	A	B	C	E	F	G	H	KABLO CABLE
1 - 2 Ton	39	30	81	52	16	7	10	6	18	20	6	3,5 m.
3 Ton	44	35	82	55	16	8	10	6	19	19	6	3,5 m.
5 Ton	49	40	96	64	20	9.5	12	7	21	21.5	8	3,5 m.
10 Ton	59	50	114	80	20	10	16	7	28	24	8	3,5 m.

