

## LP2 Pin Tipi Yük Hücresi

LP2 Pin Type Load Cell

Ürün Kodu: LP2

### AÇIKLAMA / EXPLANATION

LP2 model yük hücreleri yüksek hassasiyetli silindirik pin tipi olarak üretilir vinç aşırı yük sistemleri ve mobil tartım uygulamaları için uygundur. Standart ölçülerde üretilmesinin yanı sıra Müşteriye özel ölçülerde üretilimi mümkündür. Standart olarak mV/V çıkışlı üretilir opsiyonel 4-20mA ve RS485 modbus çıkışlı sipariş edilebilir.

LP2 model load cells are produced as high precision cylinder pin type and suitable for crane overload systems and mobile weighing applications. In addition to being produced in standard sizes, it is also possible to produce in custom sizes. It is produced as standard with mV / V output. Optional 4-20mA and RS485 modbus output can be ordered.

### Specifications

- Capacity options from 100 kg to 200,000 kg
- Stainless steel / Steel
- IP67 Protection class
- Easy assembly and ease of use
- High precision
- Domestic goods

### Apps

- Overload protection systems
- Crane weighing systems
- Port crane weighing
- Rope tension load measurement
- Truck-mounted crane weighing
- Mobile weighing applications

### Özellikler

- 100 kg - 200.000 kg kadar kapasite seçeneği
- Paslanmaz çelik / Çelik
- IP67 Koruma sınıfı
- Kolay montaj ve kullanım kolaylığı
- Yüksek hassasiyet
- Yerli malı

### Uygulamalar

- Aşırı yük koruma sistemleri
- Vinç tartım sistemleri
- Liman vinç tartımları
- Halat gergi yük ölçümü
- Araç üstü vinç tartımları
- Mobil tartı uygulamaları

|                                                |                                        |              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>MODEL: LPW</b>                              |                                        |              |
| <b>CLASS: C2</b>                               |                                        |              |
| <b>CAPACITY</b>                                | <b>2 ton to 7.5 ton.</b>               | <b>ton</b>   |
| <b>RATED OUTPUT</b>                            | <b>: 1.2000</b>                        | <b>mV/V</b>  |
| <b>MAXIMUM DIVISION</b>                        | <b>: nmax</b>                          | <b>2000</b>  |
| <b>MINIMUM LOAD CELL VERIFICATION INTERVAL</b> | <b>: Y = Emax / Vmin</b>               | <b>10000</b> |
| <b>MINIMUM DEAD LOAD Emin</b>                  | <b>: 0</b>                             | <b>Kg</b>    |
| <b>ZERO BALANCE</b>                            | <b>: 0.010</b>                         | <b>mV/V</b>  |
| <b>INPUT RESISTANCE</b>                        | <b>: 380,00 ±20 / 800,00 ±50</b>       | <b>Ω</b>     |
| <b>OUTPUT RESISTANCE</b>                       | <b>: 350,00 ±3 / 700,00 ±10</b>        | <b>Ω</b>     |
| <b>INSULATION RESISTANCE</b>                   | <b>: ≤5000</b>                         | <b>MΩ</b>    |
| <b>COMBINED ERROR</b>                          | <b>: ±0.015</b>                        | <b>%FS</b>   |
| <b>CREEP</b>                                   | <b>: ±0.015</b>                        | <b>%FS</b>   |
| <b>ELEMENT MATERIAL</b>                        | <b>: Alloy Steel / Stainless Steel</b> |              |
| <b>PROTECTION</b>                              | <b>: IP66</b>                          |              |
| <b>CABLE LENGTH</b>                            | <b>: 3m</b>                            | <b>m</b>     |
| <b>TEMPERATURE EFFECT</b>                      |                                        |              |
| <b>ZERO</b>                                    | <b>: ±0.015</b>                        | <b>%FS</b>   |
| <b>OUTPUT</b>                                  | <b>: ±0.015</b>                        | <b>%FS</b>   |
| <b>COMPENSATED</b>                             | <b>: -10° +40</b>                      | <b>°C</b>    |
| <b>OPERATION</b>                               | <b>: -30° +70</b>                      | <b>°C</b>    |
| <b>MAXIMUM OVERLOAD</b>                        |                                        |              |
| <b>SAFE</b>                                    | <b>: 130</b>                           | <b>%FS</b>   |
| <b>ULTIMATE</b>                                | <b>: 200</b>                           | <b>%FS</b>   |
| <b>EXCITATION (VDC)</b>                        |                                        |              |
| <b>RECOMMENDATION</b>                          | <b>: 10</b>                            | <b>VDC</b>   |
| <b>MAXIMUM:</b>                                | <b>15</b>                              | <b>VDC</b>   |
| <b>WIRING COLOR CODE</b>                       | <b>:</b>                               |              |
| <b>[+EXCITATION]</b>                           | <b>: Red</b>                           |              |
| <b>[-EXCITATION]</b>                           | <b>: Black</b>                         |              |
| <b>[+SIGNAL]</b>                               | <b>: Green</b>                         |              |
| <b>[- SIGNAL]</b>                              | <b>: White</b>                         |              |