# LPW-AN

## Pim Tipi Yük Hücresi | Pin Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
*Product Data Sheet*



TR

LPW-AN, Pin tipi silindir şeklinde 4 noktadan ölçüm yapabilen yüksek hassasiyetli bir yük hücresidir

Traktörlerde kuvvet uygulamalarında kullanılır. İstenilen ölçülerde ve kapasitelerde üretilebilir.

mV/V sinyal çıkışı, 4-20mA ve 0-10V Analog ve RS485 Digital çıkış seçenekleri vardır.

EN

LPW-AN is a high-precision load cell that can measure 4 points in the form of a pin-type cylinder.

Used in force applications in tractors. It can be produced in desired dimensions and capacities.

mV/V signal output, 4-20mA and 0-10V analogue and RS485 digital output options.

## Uygulama Alanı | Application

Tarımsal toprak işlemede traktörlerin çeki kuvvetlerinin ölçülmesi uygulamalarında kullanılır.
Tractor pulling forces of tractors in agricultural tillage used in measurement applications.

# Teknik Özellikler | Technical Features

LPW-AN

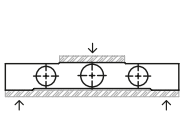
| TR | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Kapasite | 50 kN | İzolasyon Direnci | ≤ 5000 MΩ (100VDC) |
| | (+) Yöndeki Oran | 5V = 50kN | Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı | -10 ~ + 40 °C (Opsiyon) |
| | Yüksüz Oran | 2.5V = 0kN | Çalışma Sıcaklık Aralığı | -30 ~ + 70 °C |
| | (-) Yöndeki Oran | 0.5V = -50kN | Aşırı Yükleme Kapasitesi | 150 % FS |
| | Kırmızı | +5V (Besleme) | Kırılma Yükü | 300 % FS |
| | Siyah | 0V | Koruma Sınıfı (EN60529) | İP 66 |
| | Yeşil | 0.5V ~ 5V (Sinyal) | Yük Hücresi Malzemesi | Alaşımlı Çelik / Paslanmaz Çelik |
| | Minimum Yük | 0 | Kablo | 4x014mm² |
| | Toplam Hata | ±0.5 % FS | | |

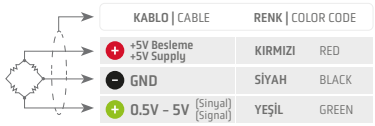
| EN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Capacity | 50 kN | İnsulation Resistance | ≤ 5000 MΩ (100VDC) |
| | Ratio in (+) Direction | 5V = 50kN | Compensated Operating Temperature | -10 ~ + 40 °C (Option) |
| | No Load Ratio | 2.5V = 0kN | Operating Temperature Range | -30 ~ + 70 °C |
| | Ratio in (-) Direction | 0.5V = -50kN | Overload Capacity | 150 % FS |
| | Red | +5V (Supply) | Fracture Load | 300 % FS |
| | Black | 0V | Protection Class (EN60529) | İP 66 |
| | Green | 0.5V ~ 5V (Signal) | Load Cell Material | Alloy Steel / Stainless Steel |
| | Minimum Load | 0 | Cable | 4x014mm² |
| | Total Error | ±0.5 % FS | | |

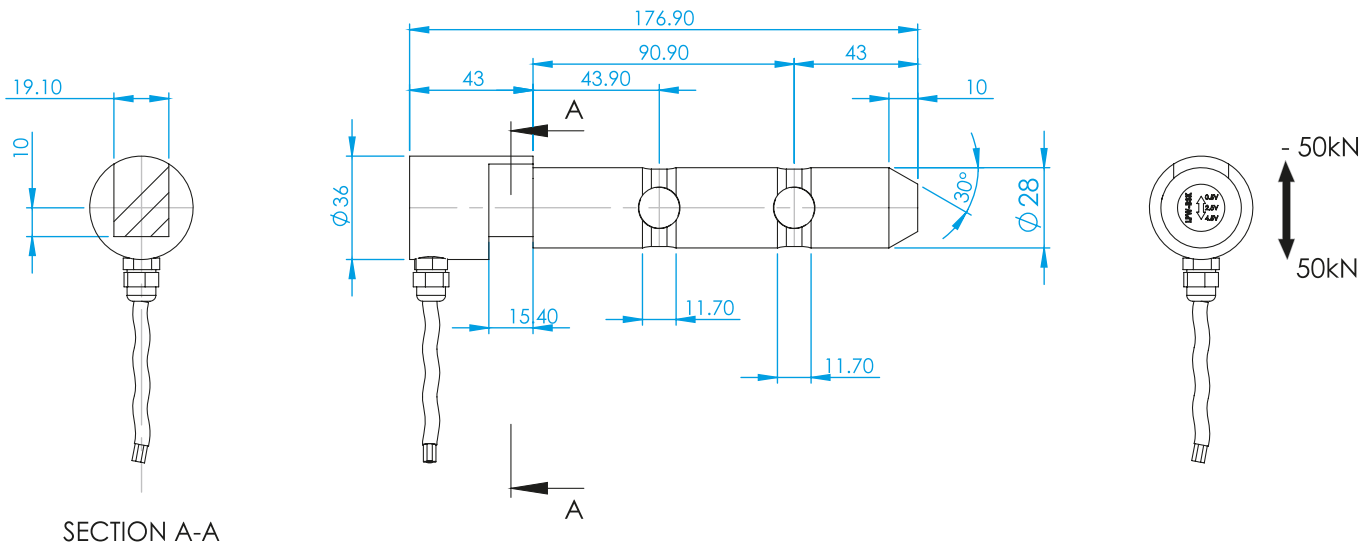
# Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)

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.*






SECTION A-A