



## Platform Tip Yük Hücresi | Single Point Load Cell

Ürün Veri Sayfası  
Product Data Sheet



IP 68



TR

SPS Platform tipi yük hücresi 50kg'dan 500kg'a kadar farklı kapasitelerde üretilir.

Komple paslanmaz çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile gıda, kimya vb. endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

SPS uygun platform ölçülerinde tek başına kullanılabilir, yüksek performansa sahiptir.

EN

SPS single point load cell is produced in different capacities from 50kg to 500kg.

Complete with stainless steel body and hermetic sealing for food, chemical etc.

It provides reliable precision in industrial applications.

SPS can be used alone in suitable platform sizes and has high performance.

## Uygulama Alanı | Application



Gıda, Kimya, Teraziler, Kontrol tartım sistemleri, Dolum ve paketleme makineleri, Sayım baskülleri  
Food & Beverage, Chemistry, Scales, Checkweighing systems, Filling and packaging machines, Counting scales

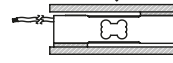
TR	Kapasite	50, 100, 200, 300, 500 kg	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	8000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.02 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	120 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.01mV/V	Kırılma Yüğü	200 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68
	Giriş Direnci	380 Ω ± 10 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Paslanmaz Çelik
	Çıkış Direnci	350 Ω ± 2 Ω	Kablo	4x022mm <sup>2</sup> - 3 Metre

EN	Capacity	50, 100, 200, 300, 500 kg	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	8000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.02 %FS	Overload Capacity	120 % FS
	Output Gain (FS)	2.00 ± 0.01mV/V	Fracture Load	200 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 68
	Input Resistance	380 Ω ± 10 Ω	Load Cell Material	Stainless Steel
	Output Resistance	350 Ω ± 2 Ω	Cable	4x022mm <sup>2</sup> - 3 M.

## 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.	SIYAH   BLACK

### PLATFORM ÖLÇÜLERİ / PLATFORM DIMENSIONS

50 - 200 Kg	500 x 500 mm
500 Kg	600 x 800 mm

