

# SP1-S



## Platform Tip Yük Hücresi | Single Point Load Cell

Ürün Veri Sayfası  
Product Data Sheet



TR

SP1-S Platform tipi yük hücresi özel alaşımlı çelik malzemeden üretilir, Nikel kaplama ile çevresel şartlara karşı daha dirençli hale getirilir.

Platform baskül uygulamalarında ve bant kantarlarında tek başına kullanılabilir, yüksek performansa ve yüksek kapasiteye sahiptir.

EN

SP1-S Platform type load cell is made of special alloy steel material, nickel plated to make it more resistant to environmental conditions.

It can be used alone in platform scale applications and belt scales, has high performance and high capacity.

## Uygulama Alanı | Application



Büyük platform basküller, Bant kantarları  
Large platform scales, Belt scales

TR	Kapasite	100, 200, 500, 1000 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)	7000	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 65
	Giriş Direnci	400 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Çelik
	Çıkış Direnci	352 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x014mm <sup>2</sup> - 3.5 Metre

EN	Capacity	100, 200, 500, 1000 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	7000 (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 65
	Input Resistance	400 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Çelik
	Output Resistance	352 Ω ± 3 Ω	Cable	4x014mm <sup>2</sup> - 3.5 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

100, 200, 500, 1000 Kg	600 x 800 mm
------------------------	--------------

