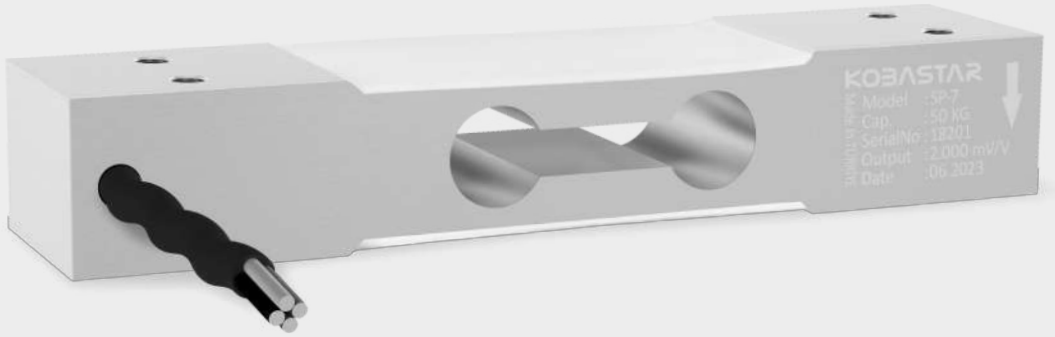
SP7

Platform Tip Yük Hücresi | Single Point Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

SP7 Platform tipi yük hücresi özel alaşımlı alüminyum malzemeden üretilir, eloksal kaplama ile çevresel şartlara karşı daha dirençli hale getirilir.

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

EN

SP7 Platform type load cell is made of special alloyed aluminum material, anodized coating makes it more resistant to environmental conditions.

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

Uygulama Alanı | Application

Teraziler, Kontrol tartım sistemleri, Dolum ve paketleme makineleri, Sayım baskülleri
Scales, Checkweighing systems, Filling and packaging machines, Counting scales

Teknik Özellikler | Technical Features

SP7

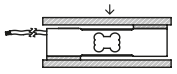
TR				
Kapasite	3, 6, 10, 15, 20, 30, 35, 40, 50 Kg	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	10000	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 Yükü	200 % FS
Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 65
Giriş Direnci	400 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alüminyum
Çıkış Direnci	352 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x014mm² - 0.5 Metre

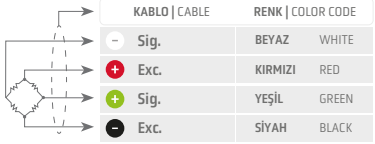
EN				
Capacity	3, 6, 10, 15, 20, 30, 35, 40, 50 Kg	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement Range	10000 (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	Aluminum
Output Resistance	352 Ω ± 3 Ω	Cable	4x014mm² - 0.5 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.		SİYAH	BLACK

PLATFORM ÖLÇÜLERİ / PLATFORM DIMENSIONS

3, 50 Kg	250 x 350 mm

