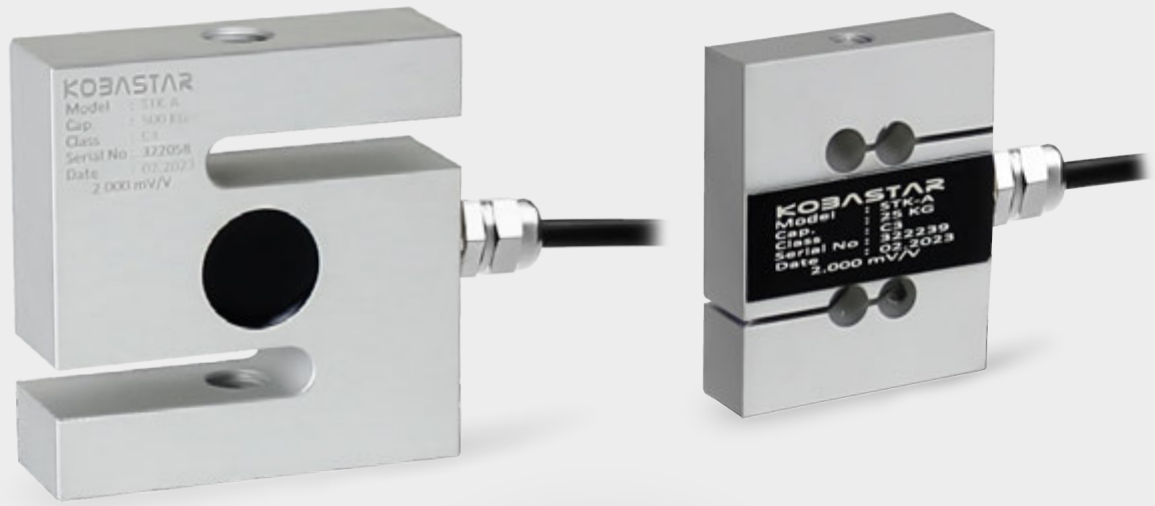
STKA

S Tipi Yük Hücresi | S Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

STKA, 2Kg dan 500Kg a kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan S tipi yük hücresidir.

Eloksal kaplanmış alüminyum gövdesi ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

STKA Çekme ve basma prensibi ile çalışır, düşük kapasiteli uygulamalar için idealdir.

EN

STKA is a high precision S type load cell manufactured in various capacities from 2Kg to 500Kg.

With its anodized aluminum body, it provides reliable precision in demanding industrial applications.

STKA works with tensile and compression principle, ideal for low capacity applications.

Uygulama Alanı | Application

Paketleme ve dolum makinaları, Mekanik baskül dönüşümleri, Basma ve çekme kuvvet testleri
Packaging and filling machines, Mechanical scale conversions, Compression and tensile force tests

Teknik Özellikler | Technical Features

STKA

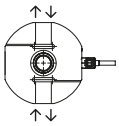
TR				
Kapasite	2, 5, 10, 50, 100, 200, 500 Kg	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C2	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	12000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
Toplam Hata	±0.022 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Kırılma Yükü	300 % FS
Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66
Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alüminyum
Çıkış Direnci	350 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x014mm²

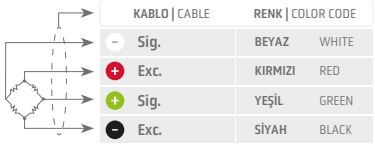
EN				
Capacity	2, 5, 10, 50, 100, 200, 500 Kg	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C2	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement Range	12000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
Total Error	±0.022 %FS	Overload Capacity	150 % FS
Output Gain (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Fracture Load	300 % FS
Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 66
İnput Resistance	380 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Aluminum
Output Resistance	350 Ω ± 3 Ω	Cable	4x014mm²

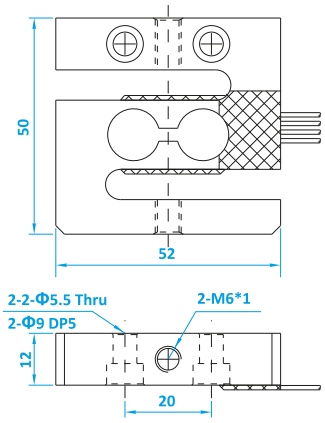
Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)

Şirket, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

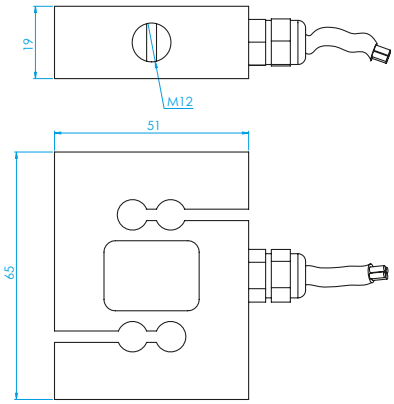
The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.



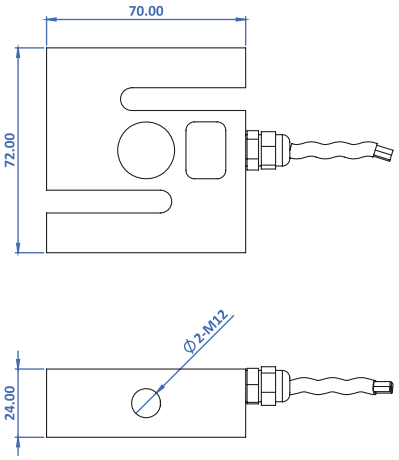




2-5-10Kg



10-50-100-200Kg



500Kg