

RS1 Serisi Gergi Kontrol Yük Hücresi (Load Cell)

RS1 Series Tension Control Load Cell

RS1 Serisi Loadcell (yük hücresi) sarma-boşaltma makaralarındaki gerginliğin kontrol edilmesi amacıyla imal edilmiştir.

RS1 Series Loadcell is manufactured to control the tension on winding-unloading reels.



Genel Özellikler

General features

RS1 Serisi Loadcell (yük hücresi) sarma-boşaltma makaralarındaki gerginliğin kontrol edilmesi amacıyla imal edilmiştir. Rulo ucuna, loadcell (yük hücresi) üzerindeki yatağa yerleştirilen rulman üzerinden montajlanarak sarma veya boşaltma işlemi sırasında ruloya uygulanan kuvveti algılar. Tekstil ve matbaa sektöründe geniş uygulama alanına sahiptir. Özel alaşım alüminyum gövdesi eloksallanarak korozyon dayanımı artırılmış ve estetik bir görünüme kavuşturulmuştur. 1203 kodlu oynak rulman kullanılması önerilir.

RS1 Series Loadcell is manufactured to control the tension on winding-unloading reels. It detects the force applied to the roll during the winding or unloading process by being mounted on the bearing placed at the end of the roll, on the bed on the load cell. It has a wide application area in the textile and printing industry. The special alloy aluminum body is anodized to increase corrosion resistance and give it an aesthetic appearance. It is recommended to use 1203 coded spherical bearings.

Avantajlar

Advantages

- Gergi Kontrol uygulamaları
- Matbaa, Tekstil makinaları

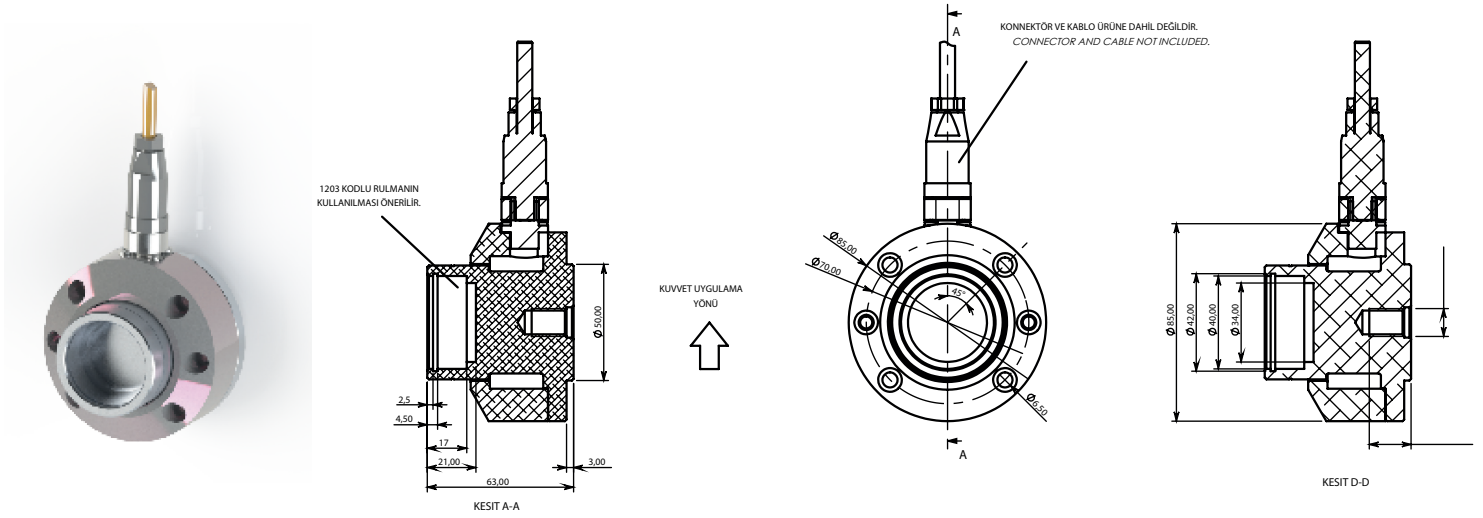
- Tension Control applications
- Printing House, Textile Machinery

KAPASİTELER

CAPACITIES

- RS1 serisi loadcell ler 25,50,100 kg kapasitelerde üretilmektedir.

- RS1 series loadcells are produced in capacities of 25, 50, 100 kg.



Teknik Özellikler

Technical Specifications

Doğruluk Sınıfı :	0,50%	Accuracy Class :	0,50%
Minimum Kapasite :	0 %CN	Minimum Capacity :	0 %CN
Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi :	C1 ($\pm 0,014$), C3 ($\pm 0,007$) %CN / 5 0C	Effect of Temperature on Zero Signal :	C1 ($\pm 0,014$), C3 ($\pm 0,007$) %CN / 5 0C
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı :	-10/+40 °C	Balanced Temperature Range :	-10/+40 °C
Maksimum Güvenli Yükleme :	EL 150 %C	Maximum Safe Loading :	EL 150 %C
Besleme Gerilimi :	5-15 V	Supply voltage :	5-15 V
Çıkış Direnci :	RO 350 $\pm$ 3 Ω	Output Resistance :	RO 350 $\pm$ 3 Ω
Yük Hücresi Gövdesi :	Eloksallı özel alaşım alüminyum	Load Cell Body :	Anodized special alloy aluminum
Kablo Tipi :	2X2X0,22	Cable Type :	2X2X0,22
Sertifika :	CE	Certificate :	CE
Maksimum Kapasite :	25 ,50 ,100 kg	Maximum Capacity :	25 ,50 ,100 kg
Çıkış Sinyali :	CN 2 mV/V	Output Signal :	CN 2 mV/V
Yüksüz Çıkış Sinyali :	± 1 %CN	No-Load Output Signal :	± 1 %CN
Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi :	C1 ($\pm 0,0085$), C3 ($\pm 0,0055$) %CN / 5 0C	Effect of Temperature on Output Signal :	*C1 ($\pm 0,0085$), C3 ($\pm 0,0055$) %CN / 5 0C
Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı :	-30/+70 °C	Safe Operating Temperature Range:	-30/+70 °C
Kırılma Yüğü Miktarı :	Ed 300 %C	Breaking Load Amount:	Ed 300 %C
Giriş Direnci :	RLC 395 $\pm$ 30 Ω	Input Resistance :	RLC 395 $\pm$ 30 Ω
İzolasyon Direnci :	Ris >1000 M Ω	Insulation Resistance :	Ris >1000 M Ω
Koruma Sınıfı :	IP40	Protection Class :	IP40