

RS5 Serisi Gergi Kontrol Yük Hücresi (Load Cell)

RS5 Series Tension Control Load Cell

RS5 Serisi Loadcell (yük hücresi) sarma-boşaltma makaralarındaki gerginliğin kontrol edilmesi amacıyla imal edilmiştir.

RS5 Series Loadcell is manufactured to control the tension on winding-unloading reels.



Genel Özellikler

General features

RS5 Serisi Loadcell (yük hücresi) sarma-boşaltma makaralarındaki gerginliğin kontrol edilmesi amacıyla imal edilmiştir. Rulo ucuna, load cell (yük hücresi) üzerindeki yatağa yerleştirilen rulman üzerinden montajlanarak sarma veya boşaltma işlemi sırasında ruloya uygulanan kuvveti algılar. Kelepçeli yapısı ile montajı kolaydır. Tekstil ve matbaa sektöründe geniş uygulama alanına sahiptir. Özel alaşım alüminyum gövdesi eloksallanarak korozyon dayanımı artırılmış ve estetik bir görünüme kavuşturulmuştur.

RS5 Series Loadcell is manufactured to control the tension on winding-unloading reels. It is mounted on the bearing placed on the bed on the load cell, at the end of the roll, and detects the force applied to the roll during the winding or unloading process. It is easy to assemble with its clamped structure. 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.

Avantajlar

Advantages

- Gergi Kontrol uygulamaları
- Matbaa, Tekstil makinaları

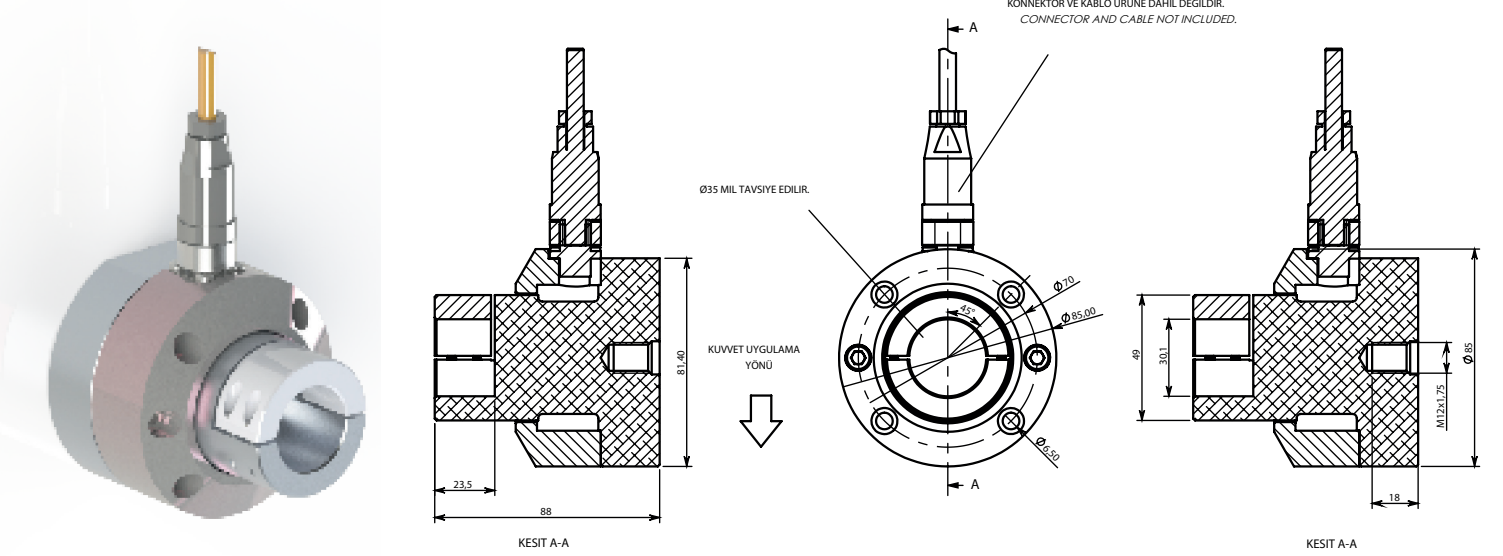
- Tension Control applications
- Printing House, Textile Machinery

KAPASİTELER

CAPACITIES

- RS5 serisi loadcell ler 25,50,100 kg kapasitelerde üretilmektedir.

- RS5 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 :	< $\pm 0,0085$ %CN / 5 0C	Effect of Temperature on Output Signal :	< $\pm 0,0085$ %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 380+-30 Ω	Input Resistance :	RLC 380+-30 Ω
İzolasyon Direnci :	Ris >1000 M Ω	Insulation Resistance :	Ris >1000 M Ω
Koruma Sınıfı :	IP40	Protection Class :	IP40