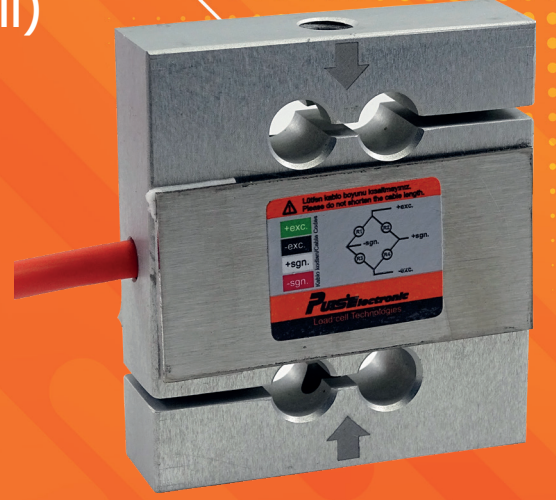


STA Serisi S tipi Yük Hücresi (Load Cell)

STA Series S type Load Cell

STA yük hücreleri, özel alaşım alüminyumdan imal edilerek korozyona ve endüstriyel şartlara dayanımını artırmak amacı ile eloksal kaplanmış bending beam prensibi ile basma, çekme yada hem basma hem de çekme yönünde çalışan ,düşük kapasiteli tartım veya kuvvet ölçümleri için üretilmiş loadcell lerdir.

STA load cells are made of special alloy aluminum and anodized to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. They are loadcells produced for low capacity weighing or force measurements, working with the bending beam principle in compression, tension or both compression and tension directions.



Genel Özellikler

General features

STA yük hücreleri, özel alaşım alüminyumdan imal edilerek korozyona ve endüstriyel şartlara dayanımını artırmak amacı ile eloksal kaplanmış bending beam prensibi ile basma, çekme yada hem basma hem de çekme yönünde çalışan ,düşük kapasiteli tartım veya kuvvet ölçümleri için üretilmiş loadcell lerdir.

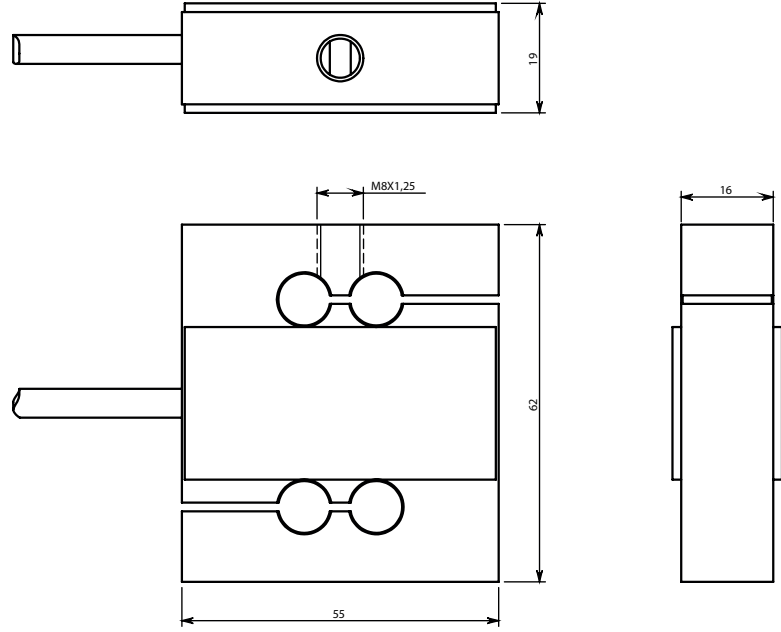
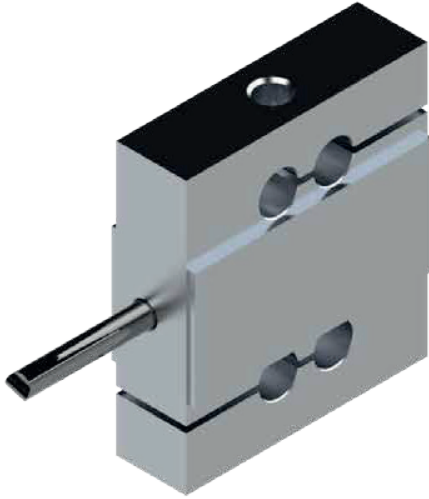
STA load cells are made of special alloy aluminum and anodized to increase their resistance to corrosion and industrial conditions. They are loadcells produced for low capacity weighing or force measurements, working with the bending beam principle in compression, tension or both compression and tension directions.

Avantajları

Advantages

- Dozajlama sistemleri
- Düşük kapasiteli bunker ve tank tartımları
- Dolum ve paketleme makineleri
- Bant kantarları
- Malzeme test makineleri

- Dosing systems
- Low capacity bunker and tank weighing
- Filling and packaging machines
- Belt weighers
- Material testing machines



Teknik Özellikler

Technical Specifications

Doğruluk Sınıfı :	C1 , C3	Accuracy Class :	C1 , C3
Minimum Kapasite :	0 %CN	Minimum Capacity :	0 %CN
Maksimum Bölüntü Sayısı :	nLC C1 (1000), C3 (3000)	Maximum Number of Partitions:	nLC C1 (1000), C3 (3000)
Sıfıra Dönüş Hatası :	DR C1 ($\pm 0,050$), C3 ($\pm 0,0167$) %CN	Return to Zero Error :	DR C1 ($\pm 0,050$), C3 ($\pm 0,0167$) %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:	Oven painted special alloy steel
Kablo Tipi :	4X0,22	Cable Type:	4X0,22
Sertifika :	CE	Certificate:	CE
Maksimum Kapasite :	10 ,20 t	Maximum Capacity:	10 ,20 t
Çıkış Sinyali :	CN 2 mV/V	Output Signal:	CN 2 mV/V
Minimum Doğrulama Aralığı :	Vmin C1 (Emax/5000), C3 (Emax/10000)	Minimum Verification Interval:	Vmin C1 (Emax/5000), C3 (Emax/10000)
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 380 $\pm$ 30 Ω	Input Resistance:	RLC 380 $\pm$ 30 Ω
İzolasyon Direnci :	Ris >1000 M Ω	Insulation Resistance:	Ris >1000 M Ω
Koruma Sınıfı :	IP65	Protection Class:	IP65
Kablo Boyu :	3 m	Cable Length:	3 m