



LPW

LOAD PIN

KULLANMA KILAVUZU

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Cihaza besleme voltajından fazla voltaj vermeyiniz
Cihaza sadece yetkili kişilerin müdahale etmesini sağlayınız
Cihazın sağlıklı çalışabilmesi için topraklama yapınız
Cihaz çalışırken bağlı kabloları ve konnektörleri takıp çıkarmayınız
Cihazı doğrudan güneş ışığı altında ve herhangi bir ısıtıcı yanında kullanmayınız
Cihazı tiner ,benzin ve buna benzer solvent içeren kimyasallar ile temizlemeyiniz

GENEL TANIM

Kobastar LPW serisi Load pin ler yüksek kaliteli alaşımlı çeliklerden üretilmektedir,korozyona karşı akımsız nikel kaplamaya sahiptir.

Load Pin içinde 4 veya 8 adet yüksek kaliteli Strain Gage kullanılmaktadır,opsiyonel olarak sıcaklık kompanzasyon devresi de yapılabilir.

Load Pin ler standart olarak mV/V çıkış vermekle beraber istenirse 4-20mA ve RS485 Modbus çıkışlı modelleride yapılabilir.

LPW model load pinler aşırı yük kontrol uygulamaları,test ölçümleri,kuvvet ölçümleri ve her türlü vinçte ağırlık ölçümleri gibi birçok alanda güvenli bir şekilde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hassasiyet sınıfı		C1
Toplam hata	%	$\leq \pm 0.1$
Sıfara dönüş hatası (DR)	%E _{max}	0.1
Minimum yük	%E _{max}	0
Aşırı yükleme kapasitesi	%E _{max}	150
Aşırı yan yükleme kapasitesi	%E _{max}	100
Kırılma kapasitesi	%E _{max}	300
Esneme (E _{max} yükte)	mm	≤ 0.3
Maksimum uyarma gerilimi (U _{max})	V	15
Kazanç (C _n)	mV/V	1.0 $\pm 1\%$
Yüksüz çıkış	%C _n	$\leq \pm 1.0$
Giriş direnci	Ω	385 ± 20 , 800 ± 50
Çıkış direnci	Ω	350 ± 3 , 700 ± 5
İzolasyon direnci	M Ω	≥ 5000
Düzeltilmiş çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-10...+40
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-40...+80
Yük Hücresi malzemesi		SAE4140
Koruma sınıfı (EN60529 standartlarına göre)		IP66
Kablo boyu	m	3.....10
Kablo dış çapı	mm	5.5

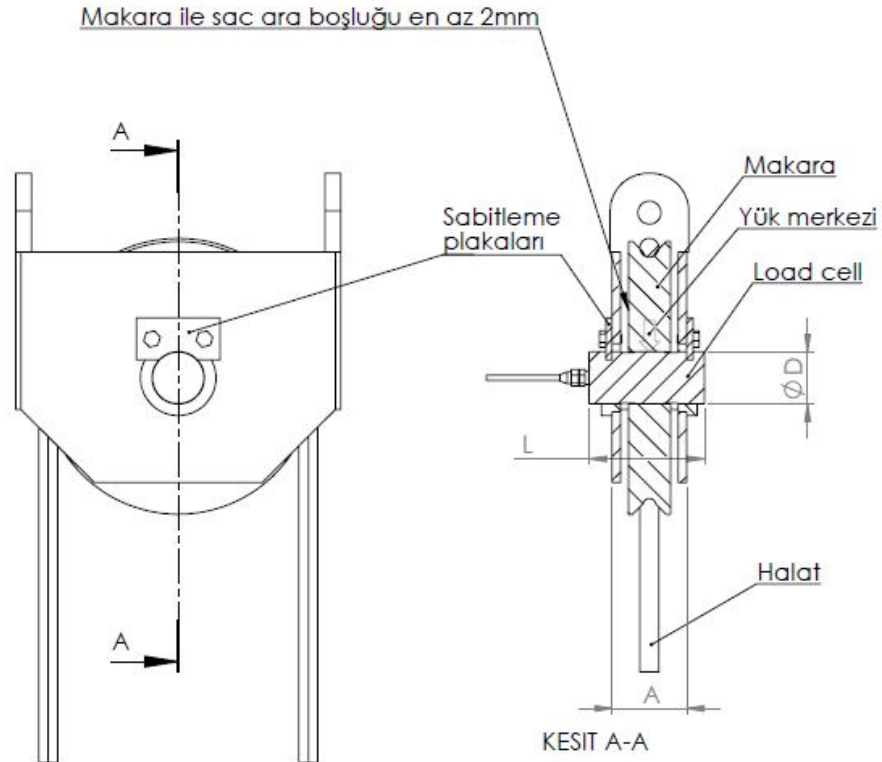
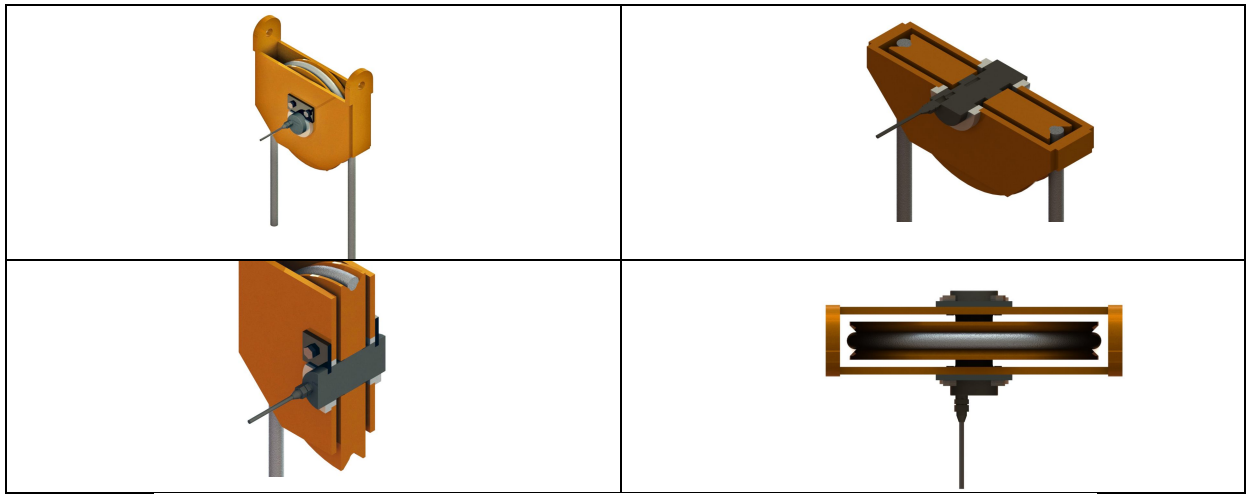
MONTAJ VE DEVREYE ALMA

UYARI: Cihaza enerji vermeden önce bu kullanım el kitabını dikkatle okuyunuz ve aşağıda açıklanan yöntemi izleyerek tartı sisteminizi devreye alınız. Cihazın devreye alınmasında, servisinde eğitilmiş elemanlardan detaylı bilgi alabilirsiniz. Eğitilmemiş kişilerin müdahalesi istenmeyen hasarlara neden olabilir.

MEKANİK MONTAJ

Sisteminizin önce mekanik montajını yapmanız gerekmektedir.. Cihazınızı kullanacağınız / monte edeceğiniz ortamın olduğunca temiz olmasına, cihazın mümkünse direk güneş ısısını ve yağmur,su almayacak şekilde monte edilmesine, ortam ısısının -10°C ile +40°C arasında olmasına, ortamın en fazla %85 yoğunlaşmayan nem içermesine ve kabloların mekanik zarar görmeyecek şekilde çekilmesine dikkat ediniz.

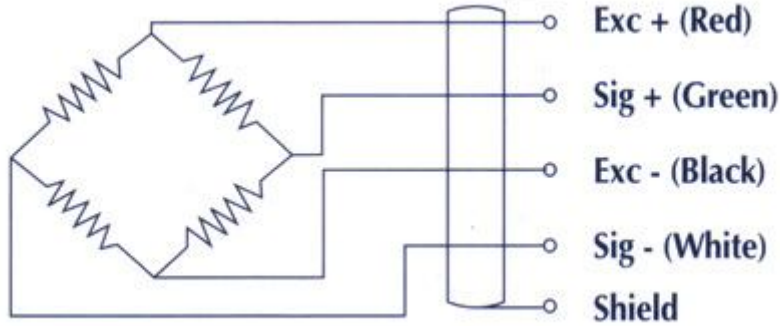
Montajı resimde görüldüğü gibi yatağına yerleştiriniz,sabitleme plakalarını doğru bir şekilde vidalayınız.



ELEKTRİKSEL MONTAJ (mV/V Çıkışlı ürünlerde)

Load Pin den çıkan 4x022 blendajlı kablounun renkleri ve bağlantı şeması aşağıdaki gibidir,kabloları ters bağlamanız durumunda load pin çalışmayacak yada negatif yönde çalışacaktır.

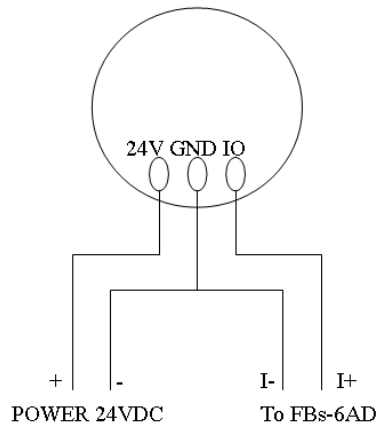
mV/V çıkışlı ürünlerde harici tartım indikatörüne bağlamanız gerekmektedir.



Pin Fonksiyon	Kobastar Load cell Renkleri
Besleme +	Kırmızı
Besleme -	Siyah
Sinyal +	Yeşil
Sinyal -	Beyaz
Ekran	Sen +

ELEKTRİKSEL MONTAJ (4-20mA Çıkışlı Ürünlerde)

Load Pin den çıkan 4x022 blendajlı kablounun renkleri ve bağlantı şeması aşağıdaki gibidir,kabloları ters bağlamanız durumunda load pin çalışmayacaktır.

**KOBAS ELEKTRONİK TARTI SİSTEMLERİ**

Büsan Özel Organize San Ayyıldız Cad. No:16/F KONYA

Tel:0332 249 38 15-16 Fax:0332 249 38 17

Web:www.kobastarti.com , www.kobastarti.net , www.kobastarloadcell.com

E-posta:bilgi@kobastarti.com

Teknik Servis Numaraları: 0545 546 46 26 , 0535 203 27 20