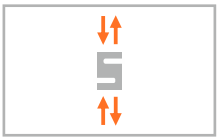
Model TB

500kg-1000kg-2000kg-3000kg-5000kg

S Tipi Yük Hücresi

Paslanmaz Çelik



Özellikler

Paslanmaz çelik
Kolay montaj
Kaynakla kapalı gövde
OIML R60 normlarına uygun
IP68 endüstriyel koruma

TB yük hücreleri, kesme kuvveti prensibi ile çalışan elektronik ağırlık ve kuvvet ölçme uygulamalarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Çekiye çalışan ağırlık ve kuvvet ölçme uygulamaları için geliştirilmiş olup baskıya da çalışan sistemlere uyarlanabilir.

TB hücreleri; orta kapasiteli tank tartı, tumba kantarları, elektromekanik kantarlar, çekme-koparma test cihazları, proses yük uygulamaları ve benzeri sistemlerde kullanılır. Alaşım çeliğinden gövdesi korozyona uzun süreler dayanabilen özel boya ile kaplanmış, ölçüm bölgesi ise paslanmaz çelik kapakla kaynaklı olarak kapatılmış olan TB yük hücreleri IP68 sınıfında suya karşı tam korumalıdır.

Model	Kapasite	Minimum taksimat	Aşırı yükleme kapasitesi
TB 500	500 kg	100 g	750 kg
TB 1000	1,000 kg	200 g	1,500 kg
TB 2000	2,000 kg	400 g	3,000 kg
TB 3000	3,000 kg	600 g	5,000 kg
TB 5000	5,000 kg	1,000 g	7,500 kg

TB Montaj Kitleri

TB-HA Mafsallı montaj kiti | sayfa 85

Model TB

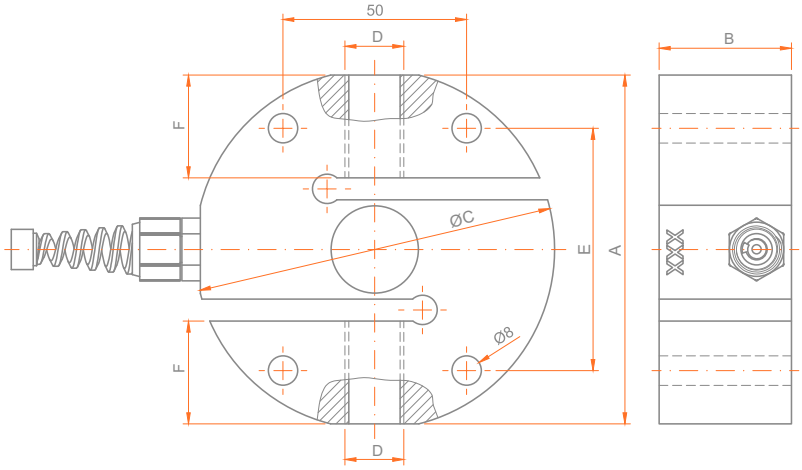
Teknik Özellikler

Maksimum kapasite (E_{max})	kg	500, 1000, 2000, 3000, 5000	
Hassasiyet sınıfı (OIML R 60 standartlarına göre)		C1	C3
Maksimum bölüntü sayısı (n_{LC})		1000	3000
Minimum ölçüm aralığı (V_{min})		E_{max}/5000	E_{max}/5000
Toplam hata	%	≤ ±0.03	≤ ±0.02
Sıfıra dönüş hatası (DR)	$\%E_{max}$	0.01	
Minimum yük	$\%E_{max}$	0	
Aşırı yükleme kapasitesi	$\%E_{max}$	150	
Aşırı yan yükleme kapasitesi	$\%E_{max}$	100	
Kırılma kapasitesi	$\%E_{max}$	200	
Esneme (E_{max}yükte)	mm	≤0.4	
Maksimum uyarma gerilimi (U_{max})	V	15	
Kazanç (C_n)	mV/V	2 ±0.1%	
Yüksüz çıkış	$\%C_n$	≤ ±1.0	
Giriş direnci	Ω	385 ±20	
Çıkış direnci	Ω	351 ±3	
İzolasyon direnci	MΩ	≥500	
Düzeltilmiş çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-10...+40	
Çalışma sıcaklığı aralığı	°C	-40...+80	
Yük Hücresi malzemesi		Paslanmaz Çelik	
Koruma sınıfı (EN60529 standartlarına göre)		IP68	
Kablo boyu	m	5 ±%3	
Kablo dış çapı	mm	5	
Ağırlık	kg	1.9 - 2.8	
Paket ebatları / ağırlığı	cm / kg	11x34x9 / 1 - 3	

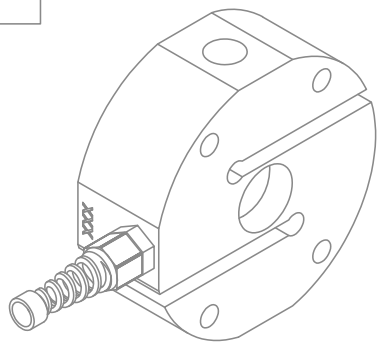
Ölçüler

(Bütün ölçüler mm'dir)

Kablo bağlantı şeması sayfa 12'dedir.



Kapasite (kg)	A	B	C	D	E	F
500	95	36	Ø98	M16	66	28
1000	95	36	Ø98	M16	66	28
2000	95	36	Ø98	M16	66	28
3000	95	40	Ø98	M20x1,5	66	28
5000	112	40	Ø115	M24x2	80	32



Esit, önceden haber vermeden teknolojik gelişmelere göre ürünlerinde her türlü değişiklik yapma hakkına sahiptir