

SB2



Lama Tipi Yük Hücresi | Shear Beam Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

Sb2, 100Kg dan 5 tona kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan lama tip yük hücresidir.

Komple paslanmaz çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

SB2 için geliştirilmiş montaj kitleri ile çok çeşitli endüstriyel tartım uygulamalarında kullanılabilir.

EN

Sb2 is a high-precision shear beam load cell manufactured in various capacities from 100Kg to 5 tonnes.

With its complete stainless steel body and hermetic sealing, it provides reliable precision in demanding industrial applications.

It can be used in a wide range of industrial weighing applications with mounting kits developed for SB2.

Uygulama Alanı | Application

Platform basküller, Tank ve silo tartımları, Gıda ve Paketleme makinaları
Platform scales, Tank and silo weighing, Food and packaging machines



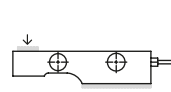
TR	Kapasite	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	12000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.020 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.005mV / V	Kırılma Yüğü	300 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68
	Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Paslanmaz Çelik 17-4PH [1.4542]
	Çıkış Direnci	350 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm ²

EN	Capacity	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5 Tons	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	12000	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.020 %FS	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 68
	Input Resistance	380 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Stainless Steel 17-4PH [1.4542]
	Output Resistance	350 Ω ± 3 Ω	Cable	4x022mm ²

Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)

Şirket, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.



KABLO CABLE	RENK COLOR CODE
- Sığ.	BEYAZ WHITE
+ Exc.	KIRMIZI RED
+ Sığ.	YEŞİL GREEN
- Exc.	SİYAH BLACK

KAPASİTE / CAPACITY	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	H4	C1	W	D1	D2	D3	KABLO CABLE
100, 200, 500 Kg	133.4	12.7	76.2	25.4	59.9	31	30.5	15	15	4	30	18	13.5	M12	3,5m.
1 Ton	133.4	12.7	76.2	25.4	59.9	31	30.5	15	15	4	30	18	13.5	M12	3,5m.
2 Ton	133.4	12.7	76.2	25.4	59.9	31	30.5	15	15	4	30	18	13.5	M12	3,5m.
5 Ton	177.8	19.1	95.3	38.1	92.7	43.6	38.1	20.5	20	8	43	25	21.5	M18x1.5	5m.

