SBS

Lama Tipi Yük Hücresi | Shear Beam Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

SBS, 1 ton dan 10 tona kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan lama tip yük hücresidir.

Nikel kaplanmış alaşımlı veya paslanmaz çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

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

EN

SBS is a high-precision shear beam load cell manufactured in various capacities from 1 tonne to 10 tonnes.

With nickel plated alloy or stainless steel body and hermetic sealing, it can be used in harsh industrial applications. provides reliable precision in applications.

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

Uygulama Alanı | Application

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

Teknik Özellikler | Technical Features

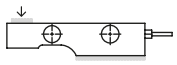
TR				
	Kapasite	1, 2, 5, 10 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	10000	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 Yükü	300 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68
	Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik / Paslanmaz Çelik
	Çıkış Direnci	350 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm²

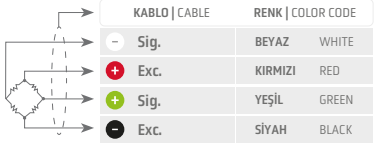
EN				
	Capacity	1, 2, 5, 10 Tons	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	10000	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
	İnput Resistance	380 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel / Stainless Steel
	Output Resistance	350 Ω ± 3 Ω	Cable	4x022mm²

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.





KAPASİTE / CAPACITY	L	L1	L2	L3	L4	W	H	H1	H2	D	D1	D2	KABLO CABLE
0.5 - 1 - 2 Ton	203	19	63.5	98.2	101	36.5	47.6	24.5	12	30.3	17.5	13	3,5 m.
5 Ton	236	21.1	66.8	123.8	113	48	69.8	31.7	16	42	26	22	3,5 m.
10 Ton	282	28.1	82.6	139.7	149.5	58	77	40.3	20.7	51.1	31.8	27	6 m.

