DSB-I

Lama Tipi Yük Hücresi | Shear Beam Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

DSBI, 5 ton dan 20 tona kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan çift taraflı lama tip yük hücresidir.

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

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

EN

DSBI is a high precision double sided beam type load cell manufactured in various capacities from 5 tonnes to 20 tonnes.

With nickel plated alloy or 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 DSBI.

Uygulama Alanı | Application

Araç üstü tartım uygulamaları, Tank silo tartımları
On-vehicle weighing applications, Tank silo weighing

Teknik Özellikler | Technical Features

DSB-I

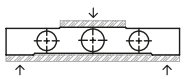
TR				
Kapasite	5, 7.5, 15, 25 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	1000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	3000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
Toplam Hata	±0.03 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.02mV/V	Kırılma Yükü	300 % FS
Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 68
Giriş Direnci	750 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik / Paslanmaz Çelik
Çıkış Direnci	702 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm²

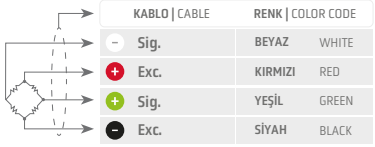
EN				
Capacity	5, 7.5, 15, 25 Tons	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	1000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement Range	3000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
Total Error	±0.03 %FS	Overload Capacity	150 % FS
Output Gain (FS)	2.00 ± 0.02mV/V	Fracture Load	300 % FS
Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 68
İnput Resistance	750 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Alloy Steel / Stainless Steel
Output Resistance	702 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	A	B	C	D	H	Ra	d	KABLO CABLE
5 Ton	207	133	15.7	174	43	28.5	12.7	16	7,5 m.
10 Ton	206	133	21.5	174	49.5	28.4	12.7	16.7	10 m.
20, 30 Ton	261	165	25.4	216	76	60.5	25.4	27	10 m.

