ST

S Tipi Yük Hücresi | S Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

ST, 50Kg dan 7500Kg a kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan S tipi yük hücresidir.

Nikel kaplanmış alaşımlı veya paslanmaz çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar. ST Çekme ve basma prensibi ile çalışır.

EN

ST is a high precision S type load cell available in various capacities from 50Kg to 7500Kg.

Nickel plated alloy or stainless steel body and hermetic sealing ensure reliable precision in demanding industrial applications. ST works with tensile and compression principle.

Uygulama Alanı | Application

Vinç kantarları, Tank ve bunker tartımları, Mekanik baskül dönüşümleri, Basma ve çekme kuvvet testleri
Crane scales, Tank and hopper weighing, Mechanical scale conversions, Compression and tensile force tests

Teknik Özellikler | Technical Features

ST

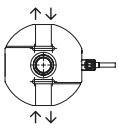
TR				
	Kapasite	50, 100, 300, 500 Kg 1, 2, 3, 5, 7.5 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	10000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.022 %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 66 / IP68
	Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Çelik / Paslanmaz Çelik
	Çıkış Direnci	350 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm²

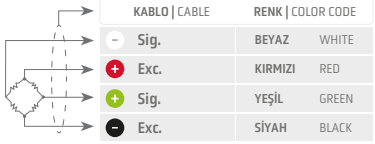
EN				
	Capacity	50, 100, 300, 500 Kg 1, 2, 3, 5, 7.5 Tons	İnsulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	10000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.022 %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 66 / IP68
	İnput Resistance	380 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	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	H	L	W	D	M	KABLO CABLE
50, 100 Kg	82	82	20	84	M10	3,5 m.
300, 500, 1000 Kg	82	82	26	84	M12	3,5 m.
2000 Kg	95	90	32	98	M16	3,5 m.
3000 Kg	95	90	32	98	M20x1.5	3,5 m.
5000 Kg	95	90	50	98	M24x2	5 m.
7500 Kg	115	110	50	118	M24x2	5 m.

