KYL

Yağlı Tip Yük Hücresi | Fluid Damped Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

Yağlı tip Load Cell, Viskoz sönümlü Load cell olarakta adlandırılan KYL yüksek hassasiyetli bir yük hücresi modelidir.

Özellikle Checkweigher benzeri dinamik tartım yapılan yerlerde kullanılır.

Sıvı dolu bir kutuya monte edilmiş olan KYL bu sıvı sayesinde titreşimleri sönümleyerek daha stabil ve daha hızlı tartımlar yapmaya olanak verir.

Tamamen paslanmaz çelik gövdesi ile hijyenik ortamlarda sorunsuz kulanım sağlar.

EN

The KYL load cell is specifically designed as a reliable, simple, low cost solution for dynamic weighing allowing faster setting time, higher weighing speeds and increased load cell life.

For wash down applications a special venting kit, supplied with the unit, can be fitted which ensures IP68 protection levels. A stainless steel cover is also fitted to protect the weighing head.

Uygulama Alanı | Application

Bantlı kontrol tartım uygulamaları, Hassas sıvı dolum uygulamaları.
Belt check weighing applications, Precision liquid filling applications.

Teknik Özellikler | Technical Features

KYL

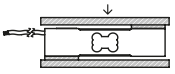
TR				
Kapasite	10, 15, 20, 35 Kg	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	10000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
Toplam Hata	±0.05 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
Çıkış Kazancı (FS)	1.00 ± 0.05mV/V	Kırılma Yükü	300 % FS
Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66
Giriş Direnci	400 Ω ± 30 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Çıkış Direnci	350 Ω ± 5 Ω	Kablo	4x022mm²

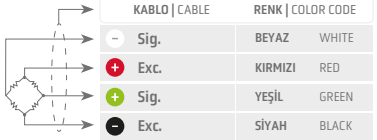
EN				
Capacity	10, 15, 20, 35 Kg	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
Minimum Measurement Range	10000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
Total Error	±0.05 %FS	Overload Capacity	150 % FS
Output Gain (FS)	1.00 ± 0.05mV/V	Fracture Load	300 % FS
Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP 66
Input Resistance	400 Ω ± 30 Ω	Load Cell Material	Stainless Steel
Output Resistance	350 Ω ± 5 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.





KABLO | CABLE		RENK | COLOR CODE	
Sig.		BEYAZ	WHITE
Exc.		KIRMIZI	RED
Sig.		YEŞİL	GREEN
Exc.		SİYAH	BLACK

