



TR

GS-D Gerinim sensörü kamyon ve Tır gibi yük taşıyan nakliye araçlarının ağırlığının anlık olarak dinamik ölçülmesi için tasarlanmıştır. Bu araçlarda bulunan aks'ların üzerine monte edilerek aks'lara gelen gerinimi hesap ederek aracın toplam ağırlığının bilinmesini sağlar.

Tamamen çelik malzemeden yüksek teknoloji ile üretilen gerinim sensörleri kolayca montajı ile güvenilir ölçümler yapar.

EN

GS-D Strain sensor is designed for dynamic instantaneous weight of load carrying vehicles such as trucks. It is mounted on the axles of these and calculates the tension on the axles and enables the total weight of the vehicle to be known.

The strain sensors, which are produced entirely from steel with high technology, make reliable measurements with easy assembly.

## Uygulama Alanı | Application



Araç üstü tartım uygulamaları  
Onboard weighing applications

TR	Kapasite	400 µε	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ +70 °C
	Çıkış Kazancı (FS)	1.00 ± 0.1mV/V	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Toplam Hata	±1 %FS	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Sıfır Balansı	± 2 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Giriş Direnci	380 Ω ± 20 Ω	Kırılma Yüğü	300 % FS
	Çıkış Direnci	352 Ω ± 3 Ω	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP 66
	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)	Yük Hücresi Malzemesi	Alaşımlı Çelik / Paslanmaz Çelik
	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ +40 °C	Kablo	4x014mm <sup>2</sup> / 3.5 Metre

EN	Capacity	400 µε	Operating Temperature	-30 ~ +70 °C
	Output Sensitivity (FS)	1.00 ± 0.1mV/V	Excitation, Recommended Voltage	10 VDC
	Total Error	±1 %FS	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Zero Balance	± 2 %FS	Safe Overload	150 % FS
	Input Resistance	380 Ω ± 20 Ω	Ultimate Overload	300 % FS
	Output Resistance	352 Ω ± 3 Ω	Ingress Protection (EN60529)	IP 66
	Isolation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)	Element Material	Alloy Steel / Stainless Steel
	Compensated Temperature	-10 ~ +40 °C	Cable	4x014mm <sup>2</sup> / 3.5 M.

## 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

