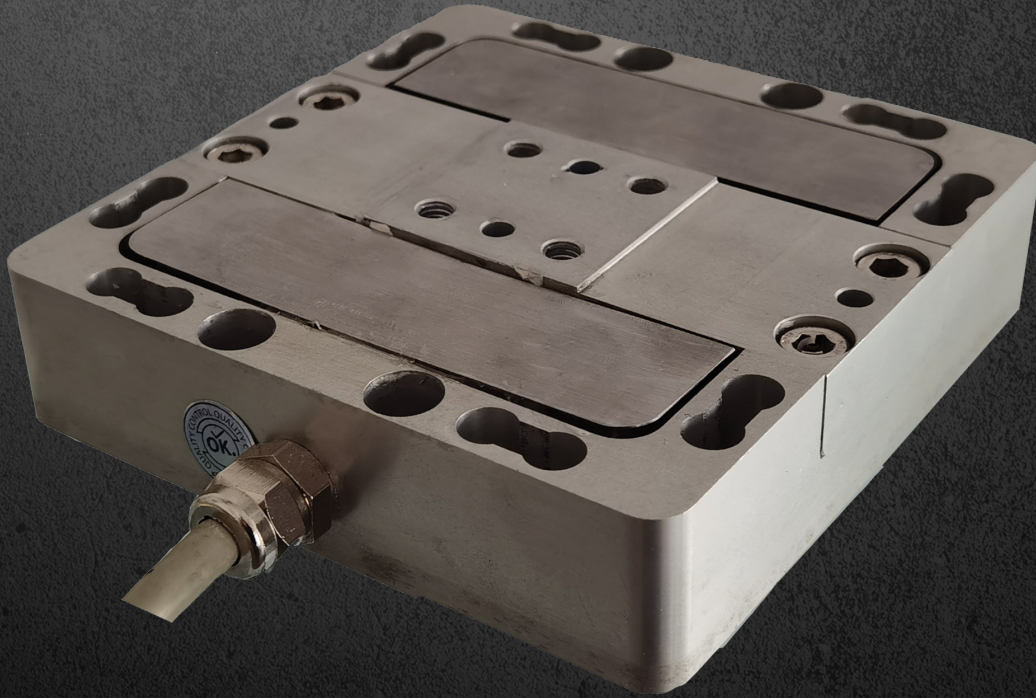



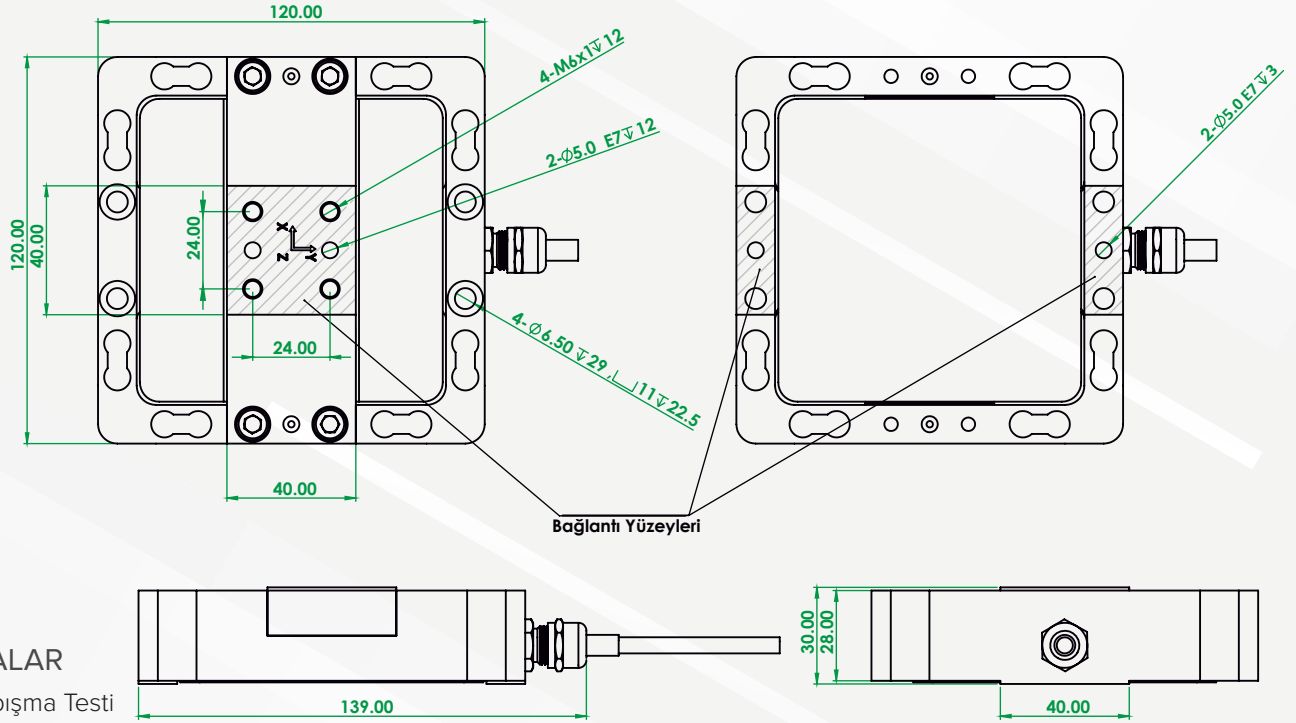


3 - EKSENLİ KUVVET SENSÖRÜ



Z-AXIS		+ Exc.	Kahve
		+ Sig.	Mor / Gri
		- Exc.	Mavi
		- Sig.	Pembe
Y-AXIS		+ Exc.	Mor
		+ Sig.	Sarı
		- Exc.	Kırmızı / Mavi
		- Sig.	Gri
X-AXIS		+ Exc.	Kırmızı
		+ Sig.	Yeşil
		- Exc.	Siyah
		- Sig.	Beyaz

3 - AXIS Model, 3 ayrı eksen den gelen kuvvetlerin ölçümünü ayrı ayrı yapabilen 3 eksenli kuvvet ölçme sensörüdür.



► UYGULAMALAR

- ✓ Otomotiv Çarpışma Testi
- ✓ Taşlama Kuvveti Kontrolü
- ✓ Endüstriyel Test Tezgahları
- ✓ Robotikte Kuvvet Uygulama Kontrolü vb.

» TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	: 50, 100, 200, 300, 500 N - 1, 2, 5kN
Doğruluk Sınıfı	: 0.5%
Minimum Yük	: 0 Kg
Toplam Hata	: $\pm 0.2\%$ FS
Çıkış Kazancı (FS) X, Y, Z Axis	: $1.00 \pm 0.01mV/V$
Sıfır Balansı	: $\pm 1\%$ FS
Giriş Direnci	: $740 \Omega \pm 10 \Omega$
Çıkış Direnci	: $700 \Omega \pm 5 \Omega$
İzolasyon Direnci	: $\leq 5000 M\Omega \pm (100VDC)$

Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	: $-10^{\circ} + 40^{\circ}C$
Çalışma Sıcaklık Aralığı	: $-30^{\circ} + 70^{\circ}C$
Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	: 10 VDC
Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	: 15 VDC
Aşırı Yüklenme Kapasitesi	: 120 % FS
Kırılma Yükü	: 200 % FS
Koruma Sınıfı (EN60529)	: IP 65
Yük Hücresi Malzemesi	: Paslanmaz Çelik / Alüminyum
Kablo	: $12 \times 0.22 mm^2$