ORTAKLAR A.Ş.- TEKNİK VERİ SAYFASI

PT-60-001 AĞIR HİZMET PAN-TİLT ÜNİTESİ

PT-60-001, 60 kg'a kadar olan yüksek ağırlıklı sensör sistemlerini (gece görüş kameraları, termal sistemler, radar ve lazer mesafe ölçerler) hassas bir şekilde yönlendirmek için tasarlanmış endüstriyel standartlarda bir pan-tilt ünitesidir. Yüksek torklu motor yapısı ve zorlu ortam koşullarına dayanıklı gövdesi ile savunma sanayi ve endüstriyel otomasyon çözümleri için idealdir

Teknik Özellikler

Taşıyıcı Kapasite (Payload)	60 kg (80 kg Opsiyonel)
Gövde Malzemesi	Yüksek Dayanımlı Alüminyum Alaşım / Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP67 (Toz ve Su Geçirmez)
Çalışma Sıcaklığı	-40 deg C ile +70 deg C
Pan Hareket Aralığı	360 deg Kesintisiz (Endless)
Tilt Hareket Aralığı	-90 deg ile +45 deg (Opsiyonel +/- 90 deg)
Pan Hareket Hızı	0.1 deg/s - 60 deg/s (Ayarlanabilir)
Tilt Hareket Hızı	0.1 deg/s - 30 deg/s (Ayarlanabilir)
Pozisyon Hassasiyeti	0.1 deg (Opsiyonel 0.05 deg)
Dişli Tipi	Worm Gear (Sonsuz Vida) - Yüksüz Durumda Kilitlenme
Besleme Gerilimi	24V DC (+/- 10%)
Güç Tüketimi	Bekleme: 5W, Maksimum Yük: 150W
Haberleşme Protokolü	Pelco-D, Pelco-P, RS485/422, Ethernet (Opsiyonel)

Fiziksel Ölçülendirme

Yükseklik	380 mm
Genişlik (Taban)	380 mm
Derinlik	285 mm
Ağırlık	18.5 kg
Montaj Delikleri	4 x M10 (220 x 220 mm Aralıklı)

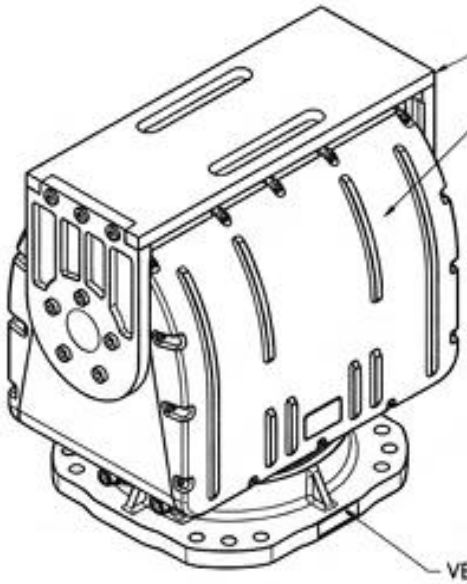
Opsiyonel Sertifikasyonlar ve Donanımlar

- ATEX / Ex-proof Sertifikası (Tehlikeli Ortamlar İçin)/Talep Edildiğinde

- Dahili Isıtıcı ve Fan Sistemi (Ekstrem Sıcaklıklar) Talep Edildiğinde

- Gyroskobik Stabilizasyon (MEMS Tabanlı) Talep Edildiğinde

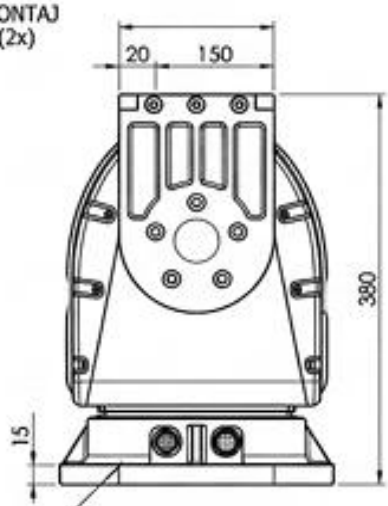
- Farklı Renk Seçenekleri (NATO Yeşili, Çöl Sarısı, Siyah) Talep Edildiğinde



ANA MONTAJ GÖRÜNÜMÜ

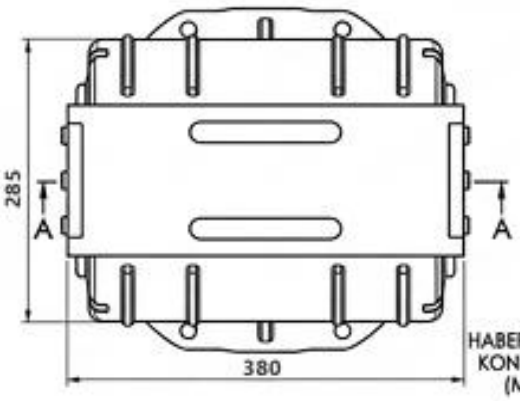


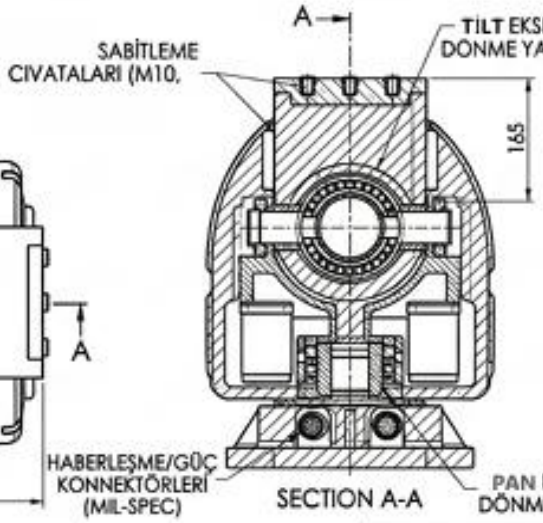
ÖN GÖRÜNÜŞ



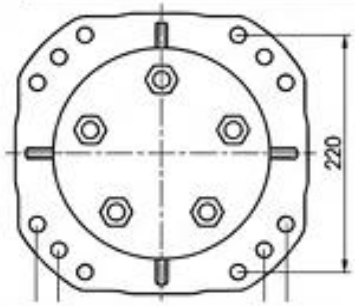
NO	PCS	AÇIKLAMA
1	1	Gövde (Alüminyum)
2	2	Motor (DC Servo)
3	3	Rulman Plakası
4	1	Veri Etiketi
5	1	Veri Etiketi
6	1	
7	1	
8	2	
9	2	Gövde (Alüminyum)
		Material [cite: 3.4]

ÜST GÖRÜNÜŞ





SECTION A-A



- YÜK KAPASİTESİ: 60 kg (Merkezi Üst Yük) [cite: 3.4]
- PAN HAREKET ARALIĞI: 360° KESİNTİSİZ [cite: 3.1, 3.4]
- TILT HAREKET ARALIĞI: -90° / +45° [cite: 3.1, 3.4]
- IP SINIFI: IP67 (CORROSION RESISTANT) [cite: 3.1, 3.4]
- BİTİŞ: MIL-A-8625 TYPE III ELOKSALLI ZEYTİN YEŞİLİ [cite: 3.4]

PROJE BAŞLIĞI:	PT-60 -X PAN-TILT
TASARIMCI: [Görüntü Oluşturucu]	
ÇİZİM NO:	PT60-001
ÖLÇEK:	1:5
TARİH:	TARİH: [Oluşturma Tarihi]