

PED10

Ultra Hassas Elektromekanik Yönlendirme Birimi

Termal Görüntüleme ve Hedef Takibi Gibi Görev Kritik Uygulamalar İçin Dişli Boşluğu Olmayan, 0,002° Çözünürlüklü, 180 °/s Hızlı, Bakım Gerektirmeden 30M Tur Dönen Yönlendirme Birimi

KULLANIM ALANLARI

Sınır · Zırhlı araç · İKA · Hedef · Radar · Haberleşme

KALİFİKASYON STANDARDI **MIL-STD-810G** · **MIL-STD-461G** · EMC testleri yankısız odada gerçekleştirildi

PAN HIZI	TİLT TORKU	EKSEN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	DOĞRULUK	AĞIRLIK
48 °/s	185 Nm	0,002°	0,04°	16,1 kg

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Ultra Hassas Pan-Tilt
Dişli boşluğu olmadan **0,002°** çözünürlük ve **0,04°** doğruluk sunar; görev kritik takipte termal kamera ve radar taşır.

Sürekli Çalışma, Bakımsız Kullanım
Fırçasız tahrikler ve 30 milyon devir ömürlü kayar bilezik sayesinde birim, planlı bakım gerektirmeden sürekli çalışır.

STANDART KONFİGÜRASYON

PED10-0480-0150-0280-0185 · Tolerans **±%5**

PERFORMANS PARAMETRELERİ	
Pan – Eksen Aralığı	**N × 360°**
Tilt – Hareket Aralığı	**±45°**
Eksen Çözünürlüğü	**0,002°**
Doğruluk	**0,04°**
Ağırlık	**16,1 kg**
KAYAR BİLEZİK	
Hat Sayısı	**60 adet**
Sinyal 1	**1 Gbit Ethernet**

ELEKTRİK VE ARAYÜZ	
Çalışma Gerilimi	**18-32 V DC**
Haberleşme Arayüzü	**RS-422**
Konnektör Tipi	**MIL-DTL-38999**
MEKANİK VERİLER	
Genişlik	**250 mm**
Yükseklik	**350-395 mm**
Derinlik	**202 mm**

NASIL SİPARİŞ EDİLİR

Her adım, opsiyon ve test: **Ürün Kataloğu, sayfa 26**

PARÇA NUMARASI	**PED10 – [pan tahriki] – [tilt tahriki] – [opsiyonlar]** · 24 konfigürasyon
ADIM 1 · PAN TAHRİK ÜNİTESİ	4 kod · Nominal Hız 28-180 °/s · Nominal Tork 60-185 Nm
ADIM 2 · TİLT TAHRİK ÜNİTESİ	6 kod · Nominal Hız 28-180 °/s · Nominal Tork 60-275 Nm
OPSİYONLAR	**STAB** Stabilizasyon **HNDC** El Kumanda Ünitesi **MPIF** Çoklu Faydalı Yük Arayüzü **DLPC** Çift Döngülü Kontrol **SRSH** Güneş ve Yağmur Siperi **LG##** Etiket Dili