

**Malzeme Tanımı:** Tek Eksenli Akım Çıkışlı Taktik Seviye Kuvars İvmeölçer\_(M-89)

Yüksek ölçüm aralığına, taktik seviye performansta sabit hata, orantı katsayısı, eksen kaçıklığı hatasına ve uzun vade tekrar edilebilirliğine sahip kompakt ivmeölçerdir. İçerisinde bulunan sıcaklık ölçer ile sıcaklık kalibrasyonu yapılmasına olanak tanır. MIL-STD-810G askeri standartlarını sağlayan ürün, tüm taktik seviye hava, deniz ve kara platformlarında navigasyon, güdüm ve kontrol uygulamaları için kullanılabilir.

**Fiziksel Özellikler:**

- Boyut: 18 mm çap, 11mm yükseklik (Bacaklar hariç)
- Kapasitans değişimini algılayan kapalı devre kuvars fleks servo teknolojisi
- 300 serisi paslanmaz çelik kasa ile hermetik paketli
- Güç giriş voltajı:  $\pm 13V$  ile  $\pm 18V$  arası
- İvme verisi için analog akım çıkışı
- Sıcaklık verisi çıkışı

**Teknik Özellikler:**

- Çalışma aralığı :  $\pm 80$  g
- Sabit Hata Tekrar Edilebilirliği\*:  $\leq 1$  mg
- Orantı Katsayısı Tekrar Edilebilirliği\*:  $\leq 600$  ppm
- Eksen Kaçıklığı Hatası Tekrar Edilebilirliği\*:  $\leq 100$   $\mu$ rad
- İvmeölçer Gürültüsü (VRW):  $\leq 1$   $\mu$ g/ $\sqrt{Hz}$
- Doğrusallık:  $\leq 30$   $\mu$ g/g<sup>2</sup>
- Titreşim doğrultma hatası  $\leq 25$   $\mu$ g/g<sup>2</sup> (50-200 Hz);  $\leq 50$   $\mu$ g/g<sup>2</sup> (200-750 Hz);  $\leq 150$   $\mu$ g/g<sup>2</sup> (750-2000 Hz);
- Bant genişliği  $\geq 300$  Hz

**Çevresel Şartlar:**

- MIL-STD-810G
- Çalışma / Depolama sıcaklık aralığı: -55 °C ile +95 °C
- MTBF  $\geq 700,000$  saat @ 55°C, GF

\* Tüm sıcaklık aralığında kalibrasyon kalıntıları, açılıştan açılışa ve uzun dönemde tekrar edilebilirlik hataları dahildir.

**Not :** Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını [millilestirme@aselsan.com.tr](mailto:millilestirme@aselsan.com.tr) adresine göndermeleri beklenmektedir.

