

DSP 4000

KVH DSP-4000 jest precyzyjną alternatywą dla starych, mechanicznych żyroskopów w systemach uzbrojenia i cywilnych. W pełni światłowodowa konstrukcja zapewnia niezawodność, odporność na wibracje i przyspieszenia.

Aplikacje tego urządzenia to kontrola kątów, stabilizacja dla systemów wieżowych, antenowych i optoelektronicznych.



wyróżniki

- niewielkie wymiary jak na FOG 2-osiowy
- eksport danych analogowo lub RS-422
- militarne złącza
- wytrzymały na wibracje wystrzału
- łatwa integracja zamiast mechanicznego żyra

kluczowe zalety

- duża dokładność

zastosowania

- stabilizacja platform
- kontrola kątów



dane techniczne

- wymiary: 162.6 mm L x 144.8 mm W x 83.8 mm H
- Bias Instability (25°C): $\leq 1^\circ/\text{hr}$, 1σ digital
- Angle Random Walk (25°C): $\leq 0.067^\circ/\sqrt{\text{hr}}$ ($\leq 4^\circ/\text{hr}/\sqrt{\text{Hz}}$)
- RS-422, analog (± 10 VDC differential)

informacje handlowe

- czas realizacji zamówienia: ok. 4 tygodni
- gwarancja: 12 m-cy



Żyroskop objęty ograniczeniami ITAR.

potencjalne zastosowania DSP 4000