

DMU11

Niedrogie, miniaturowe IMU MEMS do zastosowań w masowych projektach, które wymagają najwyższej wydajności.

DMU11 to niedroga, sześciostopniowa jednostka pomiarowa inercyjna. Osiąga wiodącą w swojej klasie niestabilność odchylenia i błędzenie losowe – kątowe $< 10^\circ/\text{godz.}$, $0,4^\circ/\sqrt{\text{godz.}}$ – liniowe $0,05 \text{ mg}$, $0,05 \text{ m/s}/\sqrt{\text{godz.}}$. Zapewnia ultradokładną precyzję w celu pełnego wykrywania ruchu i kontroli w trzech osiach prędkości kątowej i przyspieszenia liniowego.



NISKO-KOSZTOWE

PRECYZJA:
Bias Instability: $< 10^\circ/\text{hr}$
Range:
Angular Rate: $\pm 300^\circ/\text{s}$

AKCESORIA:
DMU11 Interface Cable
DMU11 Evaluation Kit



SILICON
SENSING®

wyróżniki

- mianiaturowe IMU 6-DOF
- 3 x kąty, 3 x przyspieszenia, temperatura
- małe wymiary $22 \times 22,5 \times 10,6 \text{ mm}$

kluczowe zalety

- niskokosztowe
- korzystny stosunek możliwości/ceny

zastosowania

- nawigacja, stabilizacja platform
- stabilizacja gimbalów i kamer
- wsparcie nawigacji GNSS
- systemy autonomiczne