

DMU041 MEMS IMU

DMU41 został zaprojektowany specjalnie, aby sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na zaawansowane aplikacje wymagające IMU „klasy taktycznej” bez kontroli ITAR. Każdy DMU41 jest kalibrowany w pełnym zakresie temperatur roboczych.

Imponująca dokładność Angular Random Walk (Angular - $0.1^\circ/\text{hr}$, $0.02^\circ/\sqrt{\text{hr}}$) została osiągnięta m.in. dzięki zdublowaniu liczby żyroskopów, akcelerometrów w każdej z osi i dzięki specjalnym algorytmom redukcji błędów.



KOMPAKTOWE IMU
50.5x50.5x51.0 mm
< 170 gram

PRECYZJA:
Bias Instability: $0.1^\circ/\text{hr}$

KOMUNIKACJA:
RS485/RS422
PPS

SILICON SENSING®

wyróżniki

- nie podlega ITAR
- lekkie i zwarte
- szczelne IP67

kluczowe zalety

- wyjątkowa precyzja MEMS
- korzystny stosunek możliwości/ceny

zastosowania

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