



Precyzyjnie ... i z pasją!



Inertial Labs OS3DM

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OS3DM jest sub-miniaturowym wielofunkcyjnym czujnikiem orientacji przeznaczonym do zabudowy bezpośrednio wewnątrz orientowanego obiektu (np. helmu żołnierza, elementu egzo-szkieletu lub kostiumu, rękawicy, manipulatora robota). Sensor przeznaczony do integracji ma bardzo małe wymiary i waży zaledwie 2 gramy.

	fizyczne	16 × 10 × 3.5 mm / 2 gram (wersja w obudowie z 1 konektorem)
	nawigacyjne	Range (Heading, Roll): 0 to 360° Range (Pitch) : 0 to 360° Static Accuracy (Heading): 1.5° RMS dla jednostki kompensowanej temp. Static Accuracy (Pitch/Roll): 0.5° RMS dla jednostki kompensowanej temp. Dynamic Accuracy (Heading.): <2.0° RMS Dynamic Accuracy (Pitch/Roll): 1° RMS Angular Resolution: < 0.01° Output Rate (IMU Data): 500 Hz Startup time: < 1 sek.
	magnetometr	Range: ±2.0 Gauss Noise: 150 ĆGauss/√Hz Bandwidth: 20 Hz Alignment Error: ±0.1°
	elektryczne	Input Voltage: 3.3 V to 5,5 V Baud Rate: 1 000 000 Moc pobierana: 0,3 W
	interfejsy	TIA/EIA-485A (half-duplex)
	software	program konfiguracyjny (Windows 7), SDK
	parametry żyroskopów	Range: ±2000 °/s In-Run Bias Stability: < 1 deg/s, RMS (z kompensacją) Noise: 0.03 deg/sec/√Hz Bandwidth: 50 Hz Axis misalignment: ±0.1°
	parametry akcelerometrów	Range: ±2 g In-Run Bias Stability: < 3 mg (z kompensacją) Noise Density: < 0.2 mg/√Hz Bandwidth: 22Hz Axis misalignment: ±0.1°
	narzędzia	Software Development Kit program konfiguracyjny
	gwarancja	1 rok w GPS.PL

PORÓWNAJ Z PODOBNYMI

MODEL	XSENS MTi-30	XSENS MTi-300	VN-100	I.Labs AHRS	I.Labs OS3D	I. Labs OS3DM
waga w obudowie	52 gramy	52 gramy	3,5/15 gram	73 gramy	12 gram	2 gramy
dokł. stat. heading	1.0° RMS	1.0° RMS	2.0° RMS	0.4-0.7° RMS	1.5° RMS	1.5° RMS
dokł. stat. pitch/roll	0.2° RMS	0.2° RMS	0.5° RMS	0.1-0.2° RMS	0.5° RMS	<0,5° RMS
dokł. dyn. heading	1.0° RMS	1.0° RMS	2.0° RMS	0.7-1.0° RMS	< 2.0° RMS	<2° RMS
dokł. dyn. pitch/roll	1.0° RMS	0.3° RMS	1.0° RMS	0.3-0.5° RMS	1.0° RMS	1.0° RMS
dokł. /Hz GPS	-	-	-	-	-	-

WYPRZEDAŻ 2018
50%