

IMU FI 200C

FIBERPRO FI200C to bezwładnościowy moduł pomiarowy oparty na żyroskopie światłowodowym (FOG). Niewielki, lekki i oferujący najlepszy w swojej klasie stosunek ceny do wydajności, FI200C dostarcza dane bezwładnościowe dotyczące prędkości przyrostowej (przyspieszenia) i prędkości kątowej w formacie cyfrowym. FI200C jest szczelny i nie zawiera ruchomych części, co zapewnia niski poziom hałasu i długą żywotność produktu. Niskie napięcie robocze i pobór mocy zapewniają jedne z najniższych kosztów posiadania i eksploatacji.

zastosowania	<ul style="list-style-type: none"> - pojazdy pomiarowe, geomatyka - integracja w urządzeniach - stabilizacja maszyn - pojazdy autonomiczne, UAV
kluczowe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - 3-osiowe IMU FOG - technologia zamkniętej pętli
podstawowe informacje	<ul style="list-style-type: none"> - Gyro Angular Rate: > ± 490 °/sec - Bias Repeatability: ≤ 0.5 °/hr (1 σ, RMS) - In-run Bias Stability: 0.03°/hr (typ.) - Angle Random Walk : 0.025°/√hr typ. - Power Consumption: 5W @ 25 - Input Voltage: + 5 V, ± 15 V
fizyczne	<ul style="list-style-type: none"> - waga: 900 gram - temp. pracy: -40 do +71 C
odporność	<ul style="list-style-type: none"> - szok: 40 g - wibracje: 7,7 g RMS

