

KATALOG 2016/2017

KOMPONENTY INERCJALNE

rozwiązania firmy Sensoror (Norwegia)

GPS.PL

ul. Jasnogórska 23
31-358 Kraków

tel. (012) 637 71 49
fax (012) 376 77 27

www.gps.pl



Centrum Techniki Lokalizacji GNSS i Orientacji INS/3D

STIM 202

Wysokiej klasy żyroskop wieloosiowy Sensoror STIM202 dla wielu aplikacji może stanowić tanią alternatywę dla rozwiązań FOG.



wyróżniki

- wyjątkowa duża dokładność jak na układ MEMS

kluczowe zalety

- niewielki koszt i wymiary w stosunku do żyra FOG
- brak ograniczeń ITAR
- niewrażliwy na pola magnetyczne

zastosowania

- stabilizacja platform
- ultra-lekkie UAV i UAS
- gimbały, stabilizacja kamer
- systemy pomiarowe



dane techniczne

wymiary: 35,0 x 38,6 x 20 mm

bias instability: 0.5°/h

angular random walk: 0.2°/√h

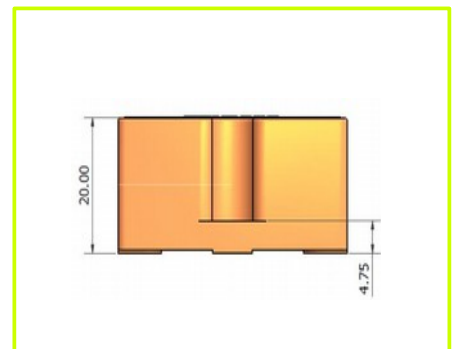
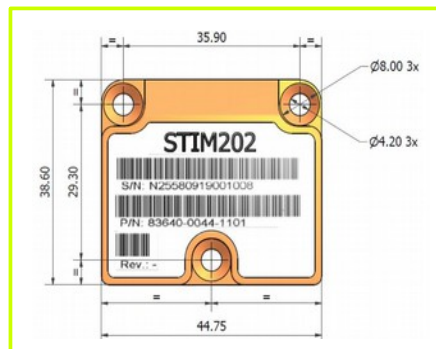
angular rate input range: ±400°/s

shock capability: 1500g

informacje handlowe

czas realizacji zamówienia: ok. 4 tygodni

gwarancja: 12 m-cy



STIM 210

Wysokiej klasy żyroskop wieloosiowy Sensoror STIM210 dla wielu aplikacji może stanowić tanią alternatywę dla rozwiązań FOG.

Nowa architektura w modelu 210 skutkuje zmniejszonym w stosunku do modelu 202 błędem bias error over temperature gradients ($10^\circ/\text{h}$) i poprawionym parametrem non-linearity (50ppm BSL over FS).



wyróżniki

- wyjątkowa duża dokładność jak na układ MEMS

kluczowe zalety

- niewielki koszt i wymiary w stosunku do żyra FOG
- brak ograniczeń ITAR
- niewrażliwy na pola magnetyczne

zastosowania

- stabilizacja platform
- ultra-lekkie UAV i UAS
- gimbale, stabilizacja kamer
- systemy pomiarowe



dane techniczne

wymiary: 35,0 x 38,6 x 20 mm

bias instability: $0.5^\circ/\text{h}$

angular random walk: $0.15^\circ/\sqrt{\text{h}}$

angular rate input range: $\pm 400^\circ/\text{s}$

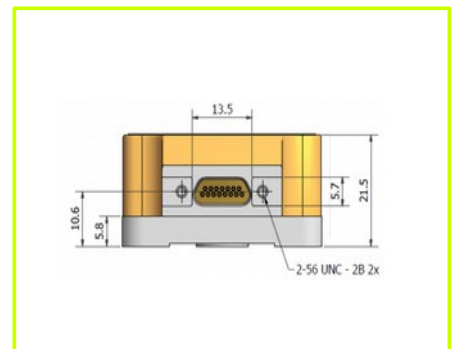
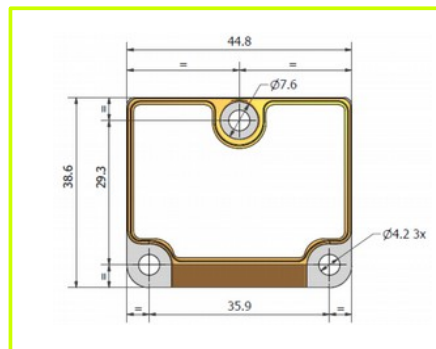
shock capability: 1500g

zuzycie energii: 200 mW

informacje handlowe

czas realizacji zamówienia: ok. 4 tygodni

gwarancja: 12 m-cy



STIM 300

Rewelacyjna jednostka Sensoror STIM 300 oferuje w niewielkiej wymiarowo, odpornej obudowie komplety żyroskopów, magnetometrów i akcelerometrów MEMS o parametrach porównywalnych z jednostkami FOG, wyznaczając nowy trend tej technologii.



wyróżniki - wyjątkowa duża dokładność jak na układ MEMS

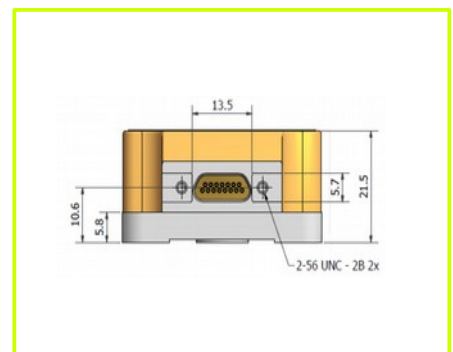
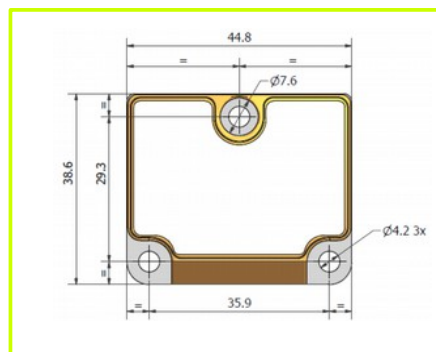
kluczowe zalety - niewielki koszt i wymiary w stosunku do FOG
- brak ograniczeń ITAR
- niewrażliwy na pola magnetyczne
- 3 inklinometry do precyzyjnego poziomowania

zastosowania - stabilizacja platform
- augmentacja skanerów i kamer
- ultra-lekkie uav i uas
- gimbały, stabilizacja kamer
- systemy pomiarowe i nawigacyjne



dane techniczne wymiary: 35,0 x 38,6 x 20 mm
bias instability: 0.5°/h
angular random walk: 0.15°/√h
angular rate input range: ±400°/s
shock capability: 1500g
zuzycie energii: 200 mW

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



SAR 100 / 150

Żyroskop Sensoror SAR zapewnia wysokie jak na technologię MEMS parametry w szerokim zakresie temperatur.



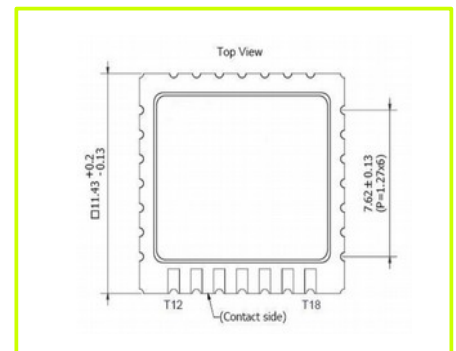
wyróżniki - wysoka dokładność

kluczowe zalety - możliwość montażu poziomego lub pionowego

zastosowania - stabilizacja
- ultra-lekkie UAV i UAS
- systemy pomiarowe

dane techniczne input range: $\pm 1500^\circ/\text{s}$
in-run bias stability: $0.02^\circ/\text{s}$
noise: $0.15^\circ/\text{s}$ (RMS)
shock capability: 5000g
zużycie energii: 3 W (max), 1.25 W (typical)

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



wymiary

SW415

Niekompensowany matrycowy czujnik ciśnienia atmosferycznego do zastosowania w szerokiej gamie urządzeń elektronicznych. Dostarczany jest w matrycach.



wyróżniki - wysoka stabilność w czasie (nawet 10 lat)

kluczowe zalety - kompatybilność z różnymi ośrodkami
- wysoka dokładność

zastosowania - urządzenia przemysłowe
- urządzenia mobilne
- systemy pomiarowe

dane techniczne Operating supply voltage: 5.0 V
Operating temperature: -40°C do 125°C
Operating pressure: 80kPa do 120kPa

informacje handlowe czas realizacji zamówienia: prosimy o kontakt
gwarancja: 12 m-cy

