

## N2x00D

Seria N to gama żyroskopów klasy przemysłowej i taktycznej, które oferują  $<10^\circ/h$  w pełnym zakresie temperatur.

N2x00D jest żyroskopem przeznaczonym do integracji - w stabilizacji platform takich jak anteny sterowane, gimbale, roboty i UAV.



wyróżniki	- In run Bias stability $<0.22^\circ/hr$ - bardzo niski szum ( $\leq 0.01^\circ/s$ RMS @ 100 Hz)
kluczowe zalety	- najwyższy MTBF na rynku (super trwałość) - efektywny kosztowo - dostępny jako 1- lub 2 osiowy
zastosowania	- stabilizacja anten, dronów, gimbali - integracja w robotach podwodnych
dane techniczne	wymiary, waga (każdy element): 25 x 29,4 mm , 71 g  Angular Random Walk, deg/ $\sqrt{hr}$ : 0.1 typical Scale factor error, full temp, 1 : $< 3500$ Scale factor linearity: $\leq 1500$ ilość osi: 1 lub 2 In-run Bias Stab. (22C, 1 ), deg/hr: $<0.22$ interfejs: analog lub RS-422 komunikacja: RS-422 lub UART czas startu: typowo 1 sek.

Porównanie żyroskopów CVG InnaLabs:

model:	U2x00D	A23xD	N2x00A/D
seria:	-U	-A	-N
ilość osi	1-2	3	1-2
In-Run Bias Stability, [deg/hr]	$<0,22$	0,1	$<0,22$
Angular Random Walk, [deg/ $\sqrt{hr}$ ]	0,01	0,01	0,01
MTBF [godz.]	500 000	500 000	500 000
gł. zastosowanie	stabilizacja, łącz.	stabilizacja, łącz.	gimbale, optoe.



dwie wersje:

Bias Stability w pełnym zakresie temperatur:

taktyczna:  $< 10 \text{ deg/godz.}$   
przemysłowa:  $< 50 \text{ deg/godz.}$

