

FG 150 FOG

FIBERPRO FG150 to jednoosiowy żyroskop światłowodowy w technologii pętli zamkniętej, z możliwością zastosowania w szerokiej gamie produktów, takich jak anteny, kamery lotnicze, pojazdy opancerzone, pojazdy autonomiczne itp.

In-run Bias Stability: 0,07 °/hr | Odporność na szok: 50 g



FIBERPRO



wyróżniki

- 1-osiowy żyroskop FOG
- technologia zamkniętej pętli (Closed Loop)

kluczowe zalety	- Bias repeatability: $\leq 1,0 \text{ °/hr}$
	- In-run Bias Stability: 0,07 °/hr (typowo)
	- czas rozruchu: <math>< 0,6 \text{ asek.}</math>
	- odporność na szok: 50 g

zastosowania

- pojazdy opancerzone
- integracja w urządzeniach
- pojazdy autonomiczne

dane techniczne Wymiary: 60 6055 x 25 mm, Waga: 165 g

żyroskop	Range: +/- 490 °/sek
	Bias repeatability: $\leq 1,0 \text{ °/hr}$
	In-run Bias Stability: 0,07 °/hr (typowo)
	Scale Factor Accuracy: $\leq 1 \text{ 000 ppm}$
	Scale Factor Non-linearity $\leq 20 \text{ ppm}$
	Angle Random Walk 0,034 °/√hr
	Axis Misalignment $\leq 10 \text{ mRad}$

elektryczne	czas rozruchu: <math>< 0,6 \text{ asek.}</math>
	Signal Input/Output: UART (RS-422)
	Data Rate: 100 - 1600 Hz
	Napięcie: 5 V
	Zużycie energii: 1,3 W

środowisko	odporność na szok: 50 g (11 msec, Sawtooth)
	temperatura: -40 do +71 C
	wibracje: 7,7 g (MIL-STD-810G)

