



TV GLAVA ZA SAMONAVOĐENJE 145 mm

Karakteristike:

- Namijenjena integraciji na letelicama kao deo sistema za osmatranje/samonođenje
- Robustan dizajn otporan na spoljašnje uticaje
- Mogućnost upotrebe različitih vrsta interfejsa za integraciju (RS422, CAN, UART, 1553)
- Mogućnost podrške za Strapdown INS
- U potpunosti u skladu sa MIL/SORS standardima
- Moguća kalibracija u skladu sa potrebama kupca
- Potpuna korisnička podrška tokom integracije



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA
11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs

www.ziroskopi.rs



TV GLAVA ZA SAMONAVOĐENJE 145 mm

KARAKTERISTIKE SLIKE

Tip detektora	1/2,8 type "EXMOR R" CMOS sensor
Rezolucija	2130 kPix
Ugao vidnog polja	63,7° (1X zum) – 2,3° (30X zum)
Frekvencija slike	25 Hz
Zum	30X optički, 12X digitalni

MOGUĆNOST PRAĆENJA OBJEKATA

Algoritam praćenja	Kontrastni/korelacioni
Brzina radijalnog praćenja	10°/s

PERFORMANSE SISTEMA

Sistem stabilizacije	Pozicioni/brzinski
Opseg azimuta	-30° - +30°
Opseg elevacije	-55° - +30°
Ugaone brzine (obe ose)	60°/s

SISTEMSKI INTERFEJS

Video ulaz	Pixel port (LVDS)
Aux Video ulaz (opciono)	HD-SDI (1080p, 25Hz)
Video izlaz	HD-SDI (1080p, 25Hz)
Interfejs daljinske kontrole	RS 422
Interfejs TV kamere	RS 232/ TTL

OKRUŽENJE - SPOLJAŠNJI UTICAJI

Operativna temperatura	-20° C - +55° C
Temperatura skladištenja	+10° C - +45° C

NAPAJANJE

Napon	28V DC (±10%)
Nominalna potrošnja	0,7A tipično, 8A max

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Kalibar/Dužina	145mm / 247,5mm
----------------	-----------------

TV Glava za samonavođenje TV GSN 145mm je visoko pouzdani sistem.

TV GSN 145mm je idealno rešenje za integraciju pametnog naoružanja u daljinski vođene i samovođene letelice i samovođene rakete.

U zavisnosti od potreba korisnika TV 145mm može se pripremiti i integrisati u letelicu/raketu tako da zadovolji oba režima terminalne faze leta LOBL - zaključavanje pre lansiranja i LOAL - zaključavanje posle lansiranja.

TV GSN 145mm je opremljena elektronikom za kontrolu, stabilizaciju i video obradu integrisanom oko mehaničke strukture koja nosi TV senzor.

Pilotski interfejs i set softverskih rutina omogućavaju upravljanje svim osmatračkim funkcijama kao i upravljanje TV GSN-145mm u svim fazama leta.

Dodatni ulaz u sistem omogućava simulaciju misije od lansiranja do terminalne faze leta.



TELEOPTIK-ŽIROSKOPI ELEKTRO-OPTO MEHANIKA

11080 BELGRADE, Filipa Višnjića 31, Srbija

Tel.: +381 11 2614 522, Fax +381 11 2105 439 office@ziroskopi.rs

www.ziroskopi.rs