

Nec Avio 320x240 piksela Kamera Moduli C100C/C100CT/C100V

C100 serija je dizajnirana za laku integraciju u razne infracrvene termokamere i sisteme.

- 320 x 240 nehladeni Vox mikrobolometar
- Dugi infracrveni talasi 8-14 μ m
- Napredni 23.5 μ m piksel nivo (*pitch*) detektor
- Jasni snimci; Lagan, kompaktan dizajn
- Analogni Video, RS-232C kontrola, Digitalni Video (C100C,CT)
- Široka paleta opcionih sočiva
- Fleksibilni dizajn C100 termokamera omogućuje brz razvoj



Karakteristike

Funkcije poboljšanja kvaliteta slike

Napredno poboljšanje slike

To pomaže da slika bude jasnija !



Normalno



UKLJUČENO IZOŠTRAVANJE !

Funkcije temperaturnog merenja (C100CT)

1, Paleta boja

2 palete, 256 boja



Paleta 1



Paleta 2

2, IZOTERME

Isključuje boje prikaza van zadatih granica.



IZOTERME

3, Lako temperaturno merenje

Očitavanje: Centralna tačka

Preciznost: +/-15 stepeni C, ili +/-15%

- *1 Temperatura centra
- *2 Najviša temperatura
- *3 Kursor (centar)
- *4 Najniža temperatura

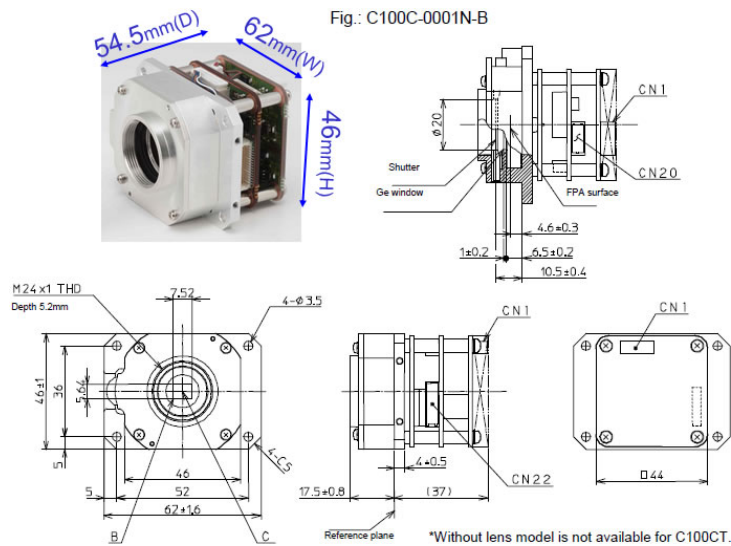


Primene

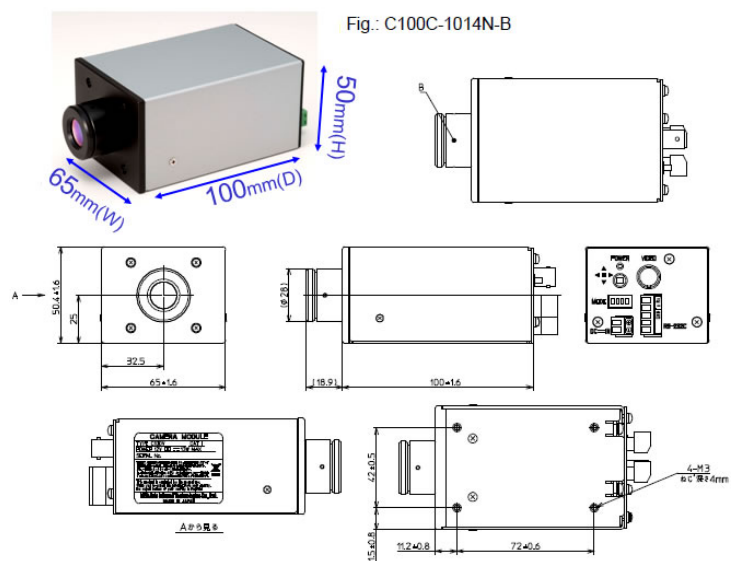
- STALNI NADZOR
- OBEZBEDENJE
- MONITORING
- INSPEKCIJA

Pregled skica


C100C, CT



C100V



Specifikacije

Stavka	C100C	C100CT	C100V	
Izgled				
Detektor	320x240 nehladeni Vox mikrobolometar			
Veličina piksela	23.5µm			
Spektralni opseg	8 do 14µm			
NETD (sa F/1 sočivom)	50mk (L opseg, pri 30 °C)			
Brzina slika senzora (Sensor frame rate)	60Hz * 8.5Hz dostupno za C100C i C100V			
Dinamički opseg (sa F/1 sočivom)	L opseg: -40 °C do 120 °C H opseg: 0 °C do 500 °C			
Video izlaz	NTSC ili PAL kompozitni video			
Digital izlaz	ITU-R, BT656 video podaci / 16bit neobrađeni podaci		TBD	
Kontrolni interfejs	RS-232C			
Izvor napajanja	12VDC±10%			
Potrošnja (pri 20 °C)	Tipično 4.5W (Maksimalno 7W) * bez udarne struje			
Veličina (mm) (bez sočiva, izbočina)	62(W)x46(H)x50(D)		65(W)x50(H)x100(D)	
Težina (bez sočiva)	150g		310g	
Radne temperature	-30 °C do +60 °C (sa 4.5 °C /W toplotnim odvodom)		-15 °C do +50 °C (sa 5 °C /W toplotnim odvodom)	
Kućiste	bez kućišta		sa kućištem	
Model bez sočiva	dostupan -			
Poboljšanje kvaliteta slike	OSVETLJENOST	AUTOMATSKI, MANUALNO (64 koraka)		
	KONTRAST	AUTOMATSKI, MANUALNO (64 koraka)		
	USREDNJAVANJE	OFF, L, M, H		
	IZOŠTRAVANJE	OFF, 1, 2, 3, 4, 5		
	GAMA korekcija	ON, OFF		
Fleksibilna kontrola snimka	GUI			
Obrada prikaza	Polaritet	belo-vrelo, crno-vrelo		
	ZOOM	X1, X2, X4		
	Binarizacija	dostupno	-	dostupno
	NAGLAŠAVANJE BOJA	dostupno	-	dostupno
Temperaturno merenje		-	dostupno	-
	očitavanje	-	centralna tačka	-
	preciznost	-	+/-15% ili +/-15 °C *pri L opsegu	-
Paleta boja	-	2 palete, 256 boja		-
Izoterme	-	dostupno		-
Opciona sočiva	8mm sočivo, 50°(H), F=1.0			
	14mm sočivo, 30°(H), F=1.4			
	25mm sočivo, 17.1°(H), F=1.0			
	50mm sočivo, 8.6°(H), F=1.0			

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs, budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs, www.kyoritsu-instrumenti.com, www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com, office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach