

ENFRAME 50M

50M 고해상도 CoaXPress 카메라(MONO & COLOR)

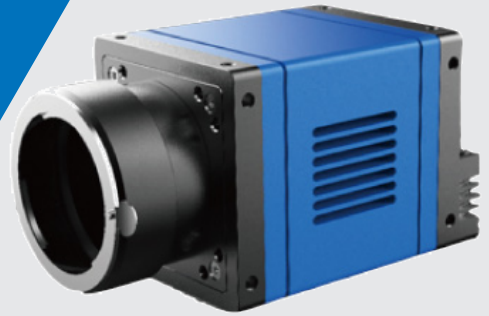
50M CXP Area scan Camera

ENFRAME 50M는 7,920 x 6,004 픽셀의 높은 해상도와 30fps의 빠른 속도를 제공하는 CXP 인터페이스의 CMOS Area scan 카메라입니다.

엔비전의 CMOS 카메라 안정화 경험과 이미지 품질 개선 노하우를 반영하여 최고의 영상 품질을 구현하였습니다.

더 낮은 노이즈, 전 밝기 영역에서 동일하게 제공되는 pixel uniformity, 장노출 사용 가능 특성, 우수한 온도 제어 기능으로 어떠한 환경에서도 높은 품질의 이미지 획득이 가능합니다.

ENFRAME 50M는 디스플레이 픽셀 화질 검사, 2차 전지, PCB, 전자 부품, 반도체 등 광범위한 산업용 검사에 널리 적용하실 수 있습니다.



특징

- 50M(7,920 x 6,004)의 높은 pixel resolution
- 30 fps의 빠른 속도
- CoaXPress 6 인터페이스 적용(4채널 지원)
- Low noise
- Superior linearity
- Excellent Pixel uniformity
- 300ms 이상의 Long exposure에서도 우수한 이미지 품질

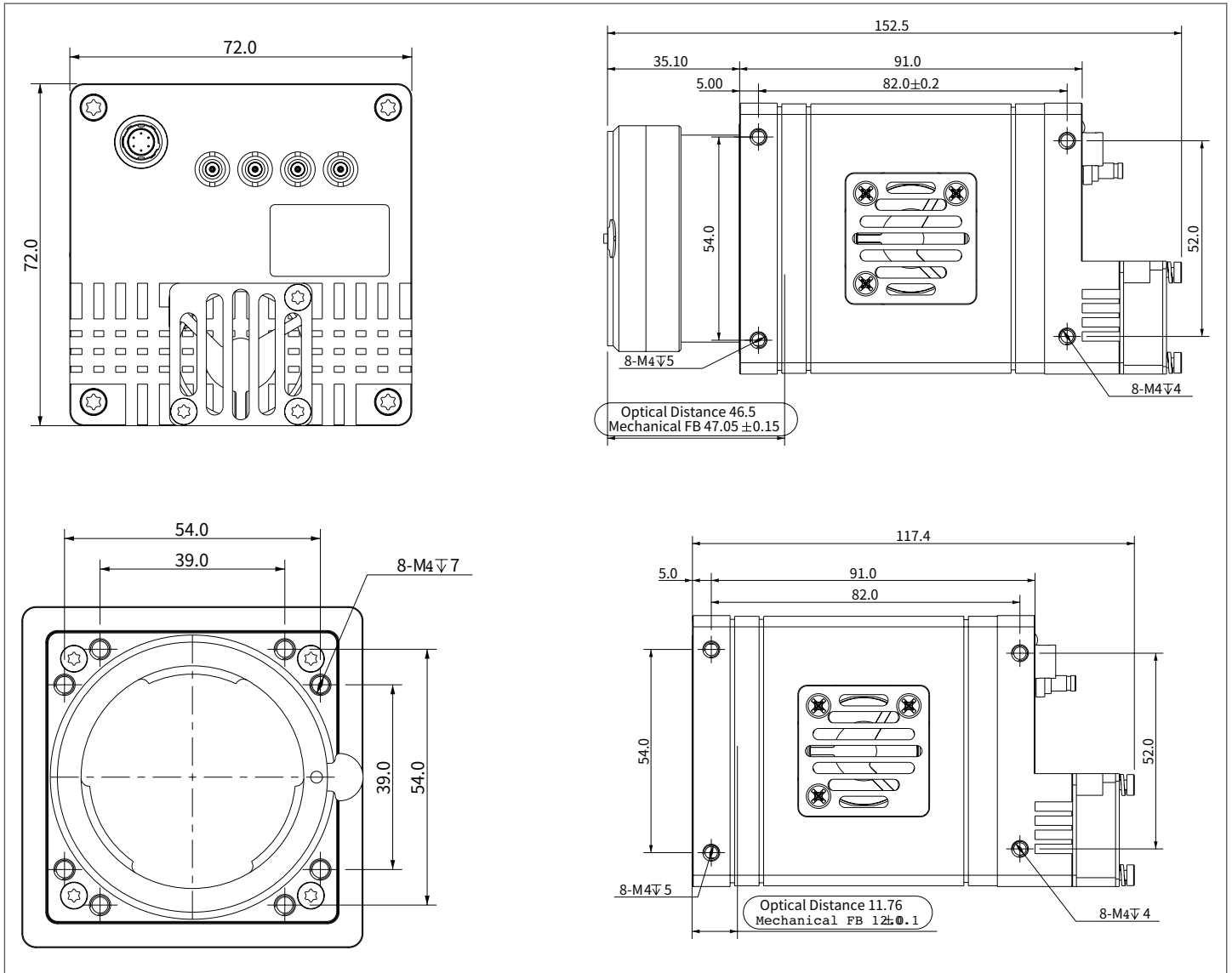
애플리케이션

- FPD Cell/Module inspection
- Semiconductor wafer inspection
- Semiconductor Package inspection
- Electronics manufacturing
- 3D imaging
- General machine vision
- Medical Imaging

사양

Resolution	7,920 x 6,004 pixels
Max. Frame Rate (Single CLHS)	30 fps
Pixel Size	4.6 μ m x 4.6 μ m
Data Format	8/10/12 bits
Data rate	Up to 2.2
Interface	CoaXPress6 4Ch
Lens Mount	F-Mount/ M58 x 0.75(optional)
Image circle	45.72mm
Dynamic Range	> 64 dB @ Rolling shutter
Nominal Gain Range	1x ~ 16x
Size	72 x 72 x 114mm
Mass	< 500g
Operating Temp	-30°C ~+50°C
Power	24V power supply or PoCXP
Power Dissipation	13W
Power Connector	Hirose 6-pin male circular
Part Number	NF-X0-50M30-00-KC (Mono/F-mount) NF-X0-50M30-01-KC (Mono/M58) NF-X1-50M30-00-KC(Color/F-mount) NF-X1-50M30-01-KC(Color/M58)

도면



ENFRAME 50M Color Spectral Specification(QE & Spectral response)

