U3-3561XLE-M-GL (AB03167)

양산 단계
이 모델은 양산 단계에 있으며 장기간 구매 및 사용이 가능합니다.

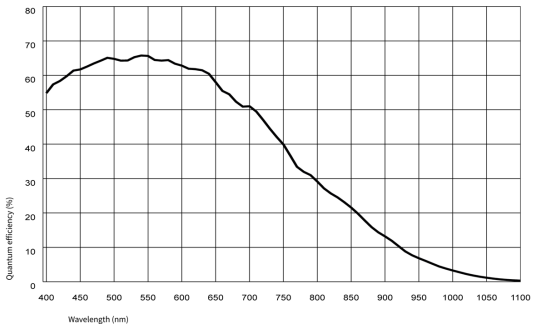




사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Global Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	2 MP
해상도	2.30 Mpix
해상도 (h x v)	1920 x 1200 픽셀
종횡비	16:10
ADC	10 bit
색 심도(카메라)	10 bit
광학 센서 등급	1/3""
광학 영역	5.760 mm x 3.600 mm
광학 센서 대각선	6.79 mm (1/2.36")
픽셀 크기	3 µm
제조사	Onsemi
센서 모델	AR0234CS-MONO
게인(마스터/RGB)	16x/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	48 / 12
AOI 이미지 높이/단차폭	4 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	4 / 2
수평 비닝	동일한 프레임 레이트
수직 비닝	프레임 레이트 증가
비닝 방법	-
비닝 요소	2
수평 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
수직 서브샘플링	프레임 레이트 증가
서브샘플링 방법	M/C 자동
서브샘플링 요소	2, 4



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

모델

프레임 레이트 프리런 모드	102
프레임 레이트 트리거(연속)	72
프레임 레이트 트리거(최대)	72
노출 시간(최소 - 최대)	0.012 ms - 2000 ms
전력 소비	0.5 W - 1 W

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.
PCB 버전들의 경우, 각각의 문서 내의 별도 힌트들을 참조하십시오.

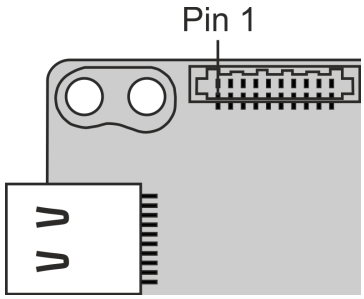
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터	
I/O 커넥터	
전력 공급	

핀 할당 I/O 커넥터

1	전압 출력 5V
2	접지 (GND)
3	연결되지 않음
4	연결되지 않음
5	연결되지 않음
6	연결되지 않음
7	옵토커플러 없이 트리거 입력 3.3 V - Line 0
8	옵토커플러 없이 플래시 출력 3.3 V - Line 1
9	접지 (GND)
10	전압 출력 3.3 V



카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	S-Mount
IP 코드	-
치수 H/W/L	36.0 mm x 36.0 mm x 19.9 mm
무게	13 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com