GV-5800FA-M-GL (AB03396)

신규 프로젝트에 부적합
이 모델은 더이상 새로운 어플리케이션 개발에 적합하지 않습니다.

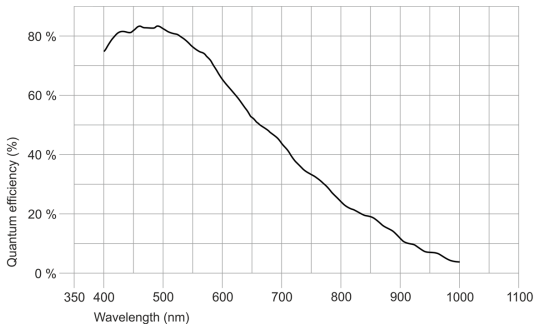




사양

센서

센서 타입	CMOS 모노
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	20 MP
해상도	20.44 Mpix
해상도 (h x v)	5536 x 3692 픽셀
종횡비	3:2
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1""
광학 영역	13.286 mm x 8.861 mm
광학 센서 대각선	15.97 mm (1/1")
픽셀 크기	2.4 µm
제조사	Sony
센서 모델	IMX183CLK-J
게인(마스터/RGB)	-/-
AOI 수평	동일한 프레임 레이트
AOI 수직	동일한 프레임 레이트
AOI 이미지 너비/단차 너비	256 / 16
AOI 이미지 높이/단차폭	1 / 1
AOI 위치 그리드(수평/수직)	16 / 1
수평 비닝	프레임 레이트 증가
수직 비닝	프레임 레이트 증가
비닝 방법	M/C 자동
비닝 요소	2 / 4 / 8
수평 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
수직 서브샘플링	동일한 프레임 레이트
서브샘플링 방법	M/C 자동
서브샘플링 요소	2, 4, 8



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	6.0 fps
프레임 레이트 트리거(연속)	3.2 fps
프레임 레이트 트리거(최대)	3.2 fps
노출 시간(최소 - 최대)	0.170 ms - 2000 ms
긴 노출(최대)	30000 ms
전력 소비	1.5 W - 3.4 W
이미지 메모리	128 MB

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

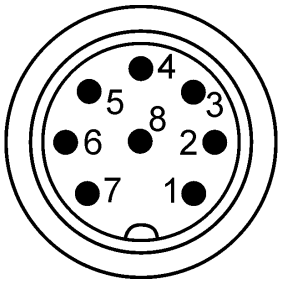
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	0 % - 100 %

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+) - Line 0
2	입력 전력 공급 장치 (VCC) 12-24V DC
3	범용 I/O (GPIO) 1 - Line 2
4	접지 (GND)
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+) - Line 1
6	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-) - Line 1
7	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-) - Line 0
8	범용 I/O (GPIO) 2



카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP65/67
치수 H/W/L	41.0 mm x 53.0 mm x 42.7 mm
무게	173 g

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