UI-3580ML-C-HQ (AB00490)

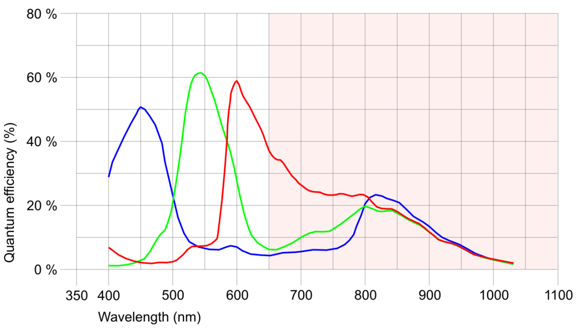
신규 프로젝트에 부적합
이 모델은 더이상 새로운 어플리케이션 개발에 적합하지 않습니다.

uEye 산업용 카메라도 IDS peak를 사용할 수 있습니다!
새로운 프로젝트에는 IDS peak SDK를 권장합니다. 여기를 클릭하여 프로세스에 대해 알아보고 바로 전환하십시오.
다음 사항을 확인하세요: 제공된 기술 데이터는 IDS Software Suite를 활용하여 작성되었습니다.

사양

센서

센서 타입	CMOS 컬러
셔터	Rolling shutter / Global Start Shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	5 MP
해상도	4.92 Mpix
해상도 (h x v)	2560 x 1920 픽셀
종횡비	4:3
ADC	12 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/2.5""
광학 영역	5.632 mm x 4.224 mm
광학 센서 대각선	7.04 mm (1/2.27")
픽셀 크기	2.2 µm
제조사	Onsemi
센서 모델	MT9P006STC
게인(마스터/RGB)	12.2x/5.8x
AOI 수평	프레임 레이트 증가
AOI 수직	프레임 레이트 증가
AOI 이미지 너비/단차 너비	32 / 4
AOI 이미지 높이/단차폭	4 / 2
AOI 위치 그리드(수평/수직)	4 / 2
수평 비닝	프레임 레이트 증가
수직 비닝	프레임 레이트 증가
비닝 방법	컬러
비닝 요소	2 / 3 / 4 / 6
수평 서브샘플링	프레임 레이트 증가
수직 서브샘플링	프레임 레이트 증가
서브샘플링 방법	컬러
서브샘플링 요소	2, 3, 4, 5, 6, 8



기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-26)

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

모델

픽셀 클럭 범위	5 MHz - 104 MHz
프레임 레이트 프리런 모드	15
프레임 레이트 트리거(최대)	15
노출 시간(최소 - 최대)	0.031 ms - 3404 ms
전력 소비	1.4 W - 1.7 W

주변 조건들

아래 주어진 온도 값들은 카메라 하우징의 외부 장치 온도를 나타냅니다.

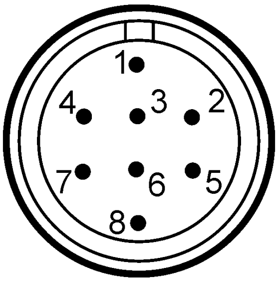
동작 중 장치 온도	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
보관 중 장치 온도	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
습도(상대, 비응축)	20 % - 80 %

커넥터들

인터페이스 커넥터	
I/O 커넥터	
전력 공급	

핀 할당 I/O 커넥터

1	접지 (GND)
2	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-)
3	범용 I/O (GPIO) 1
4	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-)
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+)
6	범용 I/O (GPIO) 2
7	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+)
8	출력 공급 전압, 5V (100mA)



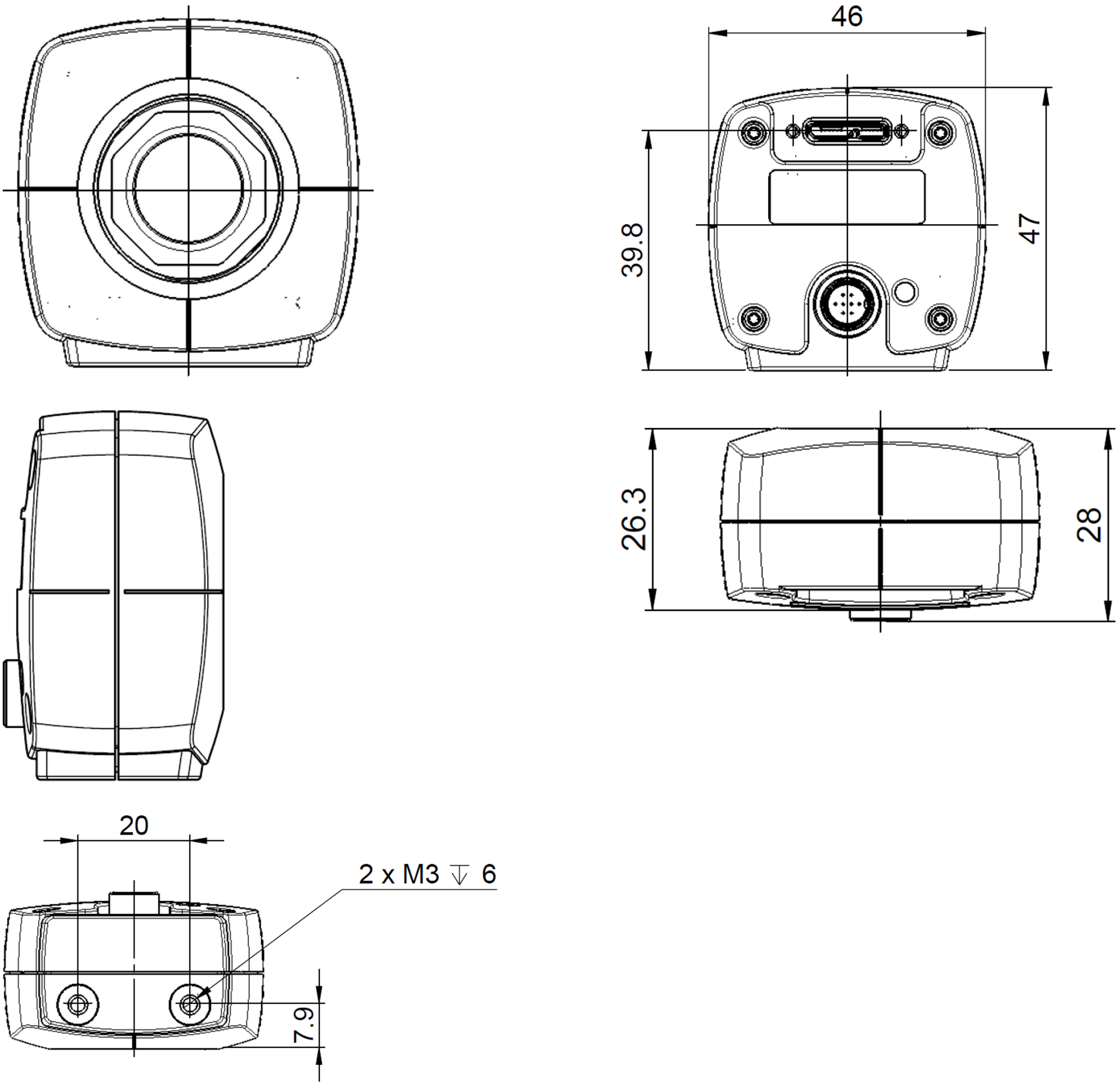
카메라 후면보기

디자인

렌즈 마운트	CS- / C-마운트
IP 코드	IP30
치수 H/W/L	47.0 mm x 46.0 mm x 28.0 mm
무게	41 g

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

UI-3580ML-C-HQ (AB00490)



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