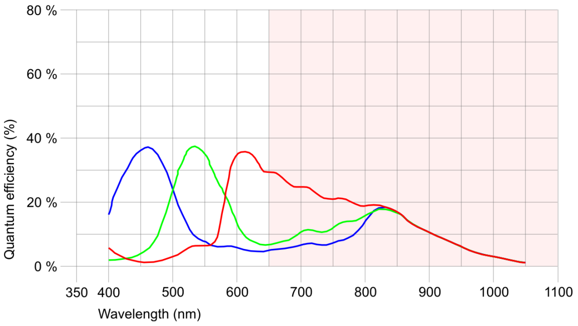
UI-5550HE-C-HQ (AB.0010.1.33400.00)

단종
이 모델은 단종되었습니다.

사양

센서

센서 타입	CMOS 컬러
셔터	Rolling shutter
센서 특성	선형의
판독 모드(Readout mode)	프로그레시브 스캔(Progressive scan)
픽셀 등급	1.9 MP
해상도	1.92 Mpix
해상도 (h x v)	1600 x 1200 픽셀
종횡비	4:3
ADC	8 bit
색 심도(카메라)	12 bit
광학 센서 등급	1/3""
광학 영역	4.480 mm x 3.360 mm
광학 센서 대각선	5.6 mm (1/2.86")
픽셀 크기	2.8 µm
제조사	Onsemi
센서 모델	MT9D131STC
게인(마스터/RGB)	5.8x/3.1x
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
수평 서브샘플링	프레임 레이트 증가
수직 서브샘플링	프레임 레이트 증가
서브샘플링 방법	컬러
서브샘플링 요소	2, 4, 8, 16



모델

픽셀 클럭 범위	3 MHz - 60 MHz
프레임 레이트 프리런 모드	25
프레임 레이트 트리거(최대)	25
노출 시간(최소 - 최대)	0.029 ms - 21376 ms
전력 소비	3 W - 4.3 W
이미지 메모리	64 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)	20 % - 80 %

기술적인 수정을 받아야 함 (2024-04-25)

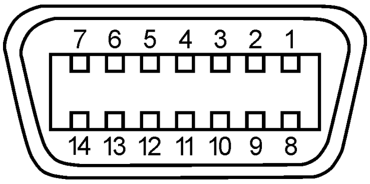
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

커넥터들

인터페이스 커넥터
I/O 커넥터
전력 공급

핀 할당 I/O 커넥터

1	접지 (GND)
2	전력 공급 장치 (VCC)
3	옵토커플러 있는 트리거 입력 (-)
4	옵토커플러 있는 트리거 입력 (+)
5	옵토커플러 있는 플래시 출력 (-)
6	옵토커플러 있는 플래시 출력 (+)
7	접지 (GND)
8	접지 (GND)
9	전력 공급 장치 (VCC)
10	범용 I/O (GPIO) 1 (포텐셜-프리 아님)
11	범용 I/O (GPIO) 2 (포텐셜-프리 아님)
12	RS232 RxD (포텐셜-프리 아님)
13	RS232 TxD (포텐셜-프리 아님)
14	접지 (GND)



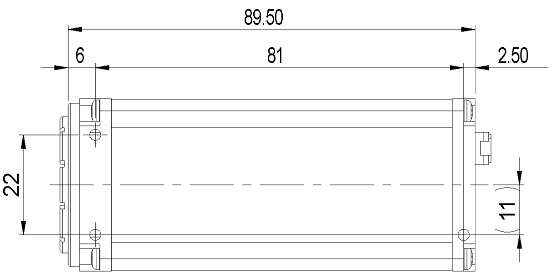
카메라 후면보기

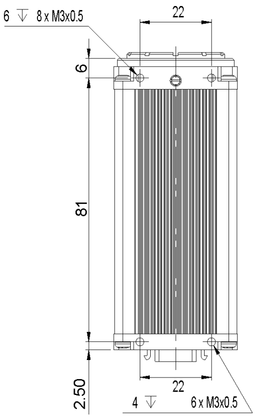
디자인

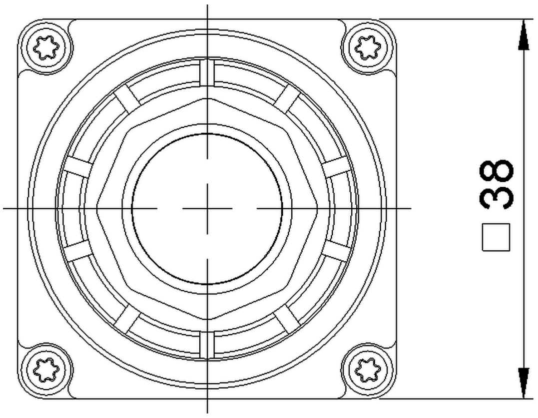
렌즈 마운트	C-마운트
IP 코드	IP30
치수 H/W/L	38.0 mm x 38.0 mm x 89.5 mm
무게	165 g

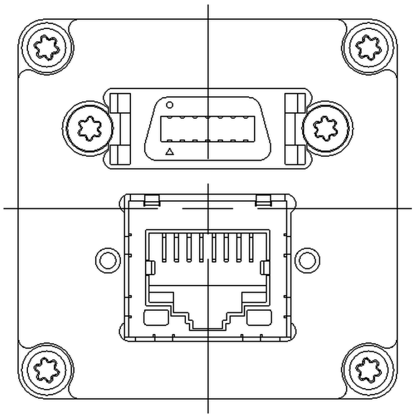
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Germany · Phone +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

UI-5550HE-C-HQ (AB.0010.1.33400.00)









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