



특수 이동차량용 시스템

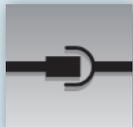
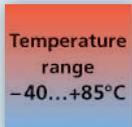
견고한 특장 카메라 시스템 O2M



특수 이동차량용
어플리케이션을 위한 카메라



보호등급 IP 67 / IP 69K를 가진
캡슐화되고 완전 구조된 하우징
높은 쇼크 및 진동 내구성
온도가 조절되는 렌즈 히팅
자동 밝기 조정
E4 타입 인증서



중장비 범용 카메라

작업 영역 및 후방 지역의 모니터링은 특장용으로 점점 더 중요시되고 있습니다. 아날로그 비디오 출력 (PAL)을 가진 O2M 카메라 시스템은 특히 까다로운 조건을 위하여 디자인되었으며, 압력 내구성을 가진 하우징과 0.05 lux의 광선 민감도로 탁월합니다.

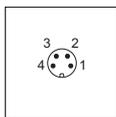
새로운 O2M 카메라 시스템은 예를 들어 컬러 디스플레이 및 아날로그 인터페이스를 가진 그래픽 PDM360에 대한 대화 모듈이 직접 연결될 수 있습니다. 이로써 대화모듈은 기계 정보의 표시뿐만 아니라 또한 동시에 최대 두 개까지의 카메라 이미지를 위하여 동시에 사용될 수 있습니다. 따라서, 별도의 모니터가 필요하지 않습니다.

또한, plug & play 모니터 E2M231 또는 E2M232 연결이 가능합니다.



| 타입 | 센서타입 | PAL 해상도 수평 x 수직 [픽셀] | 조리개 각도 [°] | 미러 기능 | 주문번호 |
|---|--------------------------------|----------------------------|---------------|-------|---------------|
| CMOS 카메라 · 렌즈 히팅 · M16 커넥터를 보유한 0.5 m 접속 케이블 | | | | | |
| | 1/4" 4:3 VGA CMOS 컬러 이미지 센서 | 640 x 480 | 80 | - | O2M200 |
| | 1/4" 4:3 VGA CMOS 컬러 이미지 센서 | 640 x 480 | 80 | 내장됨 | O2M201 |
| | 1/4" 4:3 VGA CMOS 컬러 이미지 센서 | 640 x 480 | 118 | - | O2M202 |
| | 1/4" 4:3 VGA CMOS 컬러 이미지 센서 | 640 x 480 | 118 | 내장됨 | O2M203 |
| | 1/4" 4:3 VGA CMOS 컬러 이미지 센서 | 640 x 480 | 170 | - | O2M210 |
| | 1/4" 4:3 VGA CMOS 컬러 이미지 센서 | 640 x 480 | 170 | 내장됨 | O2M211 |

배선도



M16 커넥터
 핀 1: 동축 케이블 코어 (비디오 시그널)
 핀 2: 동축 스크린 (비디오 GND)
 핀 3: U+
 핀 4: 0 V

액세서리

| 타입 | 설명 | 주문번호 |
|-----------------|--------------|---------------|
| 마운팅 액세서리 | | |
| | 보호용 금속 커버 | E2M212 |
| | 돔(dome) 고정장치 | E2M211 |
| | 진동 댐퍼 세트 | E2M213 |
| | 대체 고정장치 | E2M210 |

LED 백라이트가 있는 7.0인치 TFT LCD 모니터, 해상도: WVGA 800 x RGB x 480

| | | |
|--|---|---------------|
| | O2M2 카메라 또는 O3M2 스마트 카메라에 직접 연결 1 비디오 입력 | E2M231 |
| | O2M2 카메라 및 / 또는 O3M2 스마트 카메라에 직접 연결 2개 비디오 입력 | E2M232 |

공통 기술 데이터

| | | |
|---------------------|--------|--------------------------------|
| 작동전압 | [V DC] | 8... 32 |
| 전류 소모 (24 V의 경우) | [mA] | < 150 (렌즈 히팅 내장됨) |
| 총격 내구성 | [g] | 50 |
| 진동 내구성 | [Grms] | 15.3 |
| 광선 민감도 | [lux] | < 0.05 |
| 동적 범위 | [db] | > 80 |
| 이미지 반복 속도 | [fps] | 50 / interlaced PAL 25 |
| 보호등급 | | IP 67 / IP 69K |
| 주변온도 | [°C] | -40...85 |
| 저장온도 | [°C] | -40...100 |
| 하우징 재질 | | Cycloy (PC, ABS) 흑색 |
| 연결 | | M16 커넥터를 가진 접속 케이블 0.5 m |
| 표준 및 테스트 (발체) | | CE, E4 (UN-ECE R10) |
| 치수 | [mm] | 55.5 x 51.3 |

액세서리

| 타입 | 설명 | 주문번호 |
|--------------------------------|---|---------------|
| 케이블, M16 커넥터에서 M16 소켓까지 | | |
| | 5 m 흑색, PVC 케이블 | E2M203 |
| | 11 m 흑색, PVC 케이블 | E2M204 |
| | 16 m 흑색, PVC 케이블 | E2M205 |
| | 21 m 흑색, PVC 케이블 | E2M206 |
| 어댑터 케이블 | | |
| | M12 플러그에서 M16 소켓까지, 흑색, PVC 케이블 PDM NG에 카메라를 연결하기 위함 | E2M200 |
| | M16 소켓 2개에 대한 M12 플러그, 흑색, PVC 케이블 PDM NG에 카메라 2대를 연결하기 위함 | E2M201 |