

V20 Color / Adv. / 12 mm

- » 130만 화소 해상도의 유색 물체 감지 기능
- » 미세한 색감 차이와 자체 발광 소자 정확하게 감지
- » 강력한 물체 탐지 및 추적 기능
- » 사용자 친화 설정 및 뷰어 소프트웨어
- » 사용자 권한 제한 제공 작업 & 감지기 개수 제한 없음
- » 인코더 입력



■ 사양

광학 데이터	
해상도	1,280 x 1,024픽셀
CMOS	1/1.8", 컬러
내장 렌즈, 초점 거리	12 mm, 조정 가능한 초점 위치
조정 범위	30 mm ~ 무한대
내장 조명	백색 LED
최소 F.O.V (X x Y)	16 x 13 mm ²
기능	
작업 수 / 감지기 수	최대 255 / 최대 255
감지기	윤곽, 패턴 비교, 캘리퍼, BLOB, 대비, 명도, 그레이 레벨, 컬러 값, 컬러 영역, 컬러 리스트
특성	위치 트래킹: X / Y 및 방향, 패턴 비교 / 윤곽: 패턴과 윤곽의 티치인 및 검출, 캘리퍼: 엣지 사이의 거리, BLOB, 회색 임계값, 명도: 명도 평가, 대비: 대비 평가, 컬러 영역: 설정 가능 2D 컬러 검사, 컬러 리스트: 가장 유사한 색상 검출
일반 사이클 시간 *2	패턴 비교 20 ms 윤곽 30 ms 캘리퍼 8 ms BLOB 30 ms 명도 2 ms 대비 2 ms 회색 임계값 2 ms 컬러 값 2 ms 컬러 영역 30 ms 컬러 리스트 2 ms
전기 데이터	
동작 전압, +U _b	18 ~ 26.4 VDC *1
소비 전류 (조명, I/O 제외)	≤ 120 mA
소비 전류 (I/O 제외)	≤ 200 mA
보호 회로	역극성 보호, U _b / 모든 출력 단락 회로 보호
지연 전원 켜짐	전원 ON 후 약 13초
출력	PNP / NPN (전환 가능)
최대 출력 전류 (출력당)	50 mA, 100 mA (핀 12)
입력	PNP / NPN High > U _b -1 V, Low < 3 V
입력 저항	> 20 kOhm
인코더 입력	High > 4 V
인터페이스	Ethernet (LAN), RS422, RS232, EtherNet/IP, PROFINET, SensoWeb
입력 / 출력	입력 2, 출력 4 선택 가능한 4개의 입 / 출력
기계적인 데이터	
치수	65 x 45 x 45 mm*3 (플러그 제외)
보호 등급	IP67
소재, 하우징	알루미늄, 플라스틱
소재, 전면 화면	플라스틱
주위 온도: 동작	0 ~ +50°C*3
주위 온도: 보관	-20 ~ +60°C*3
무게	약 160 g

비전센서

VISOR Object Sensor

VISOR Color

VISOR Robotic

VISOR Solo

VISOR Allround

KV1-R

KV2-R

KVE1-RA

V20 Color / Adv. / 12 mm

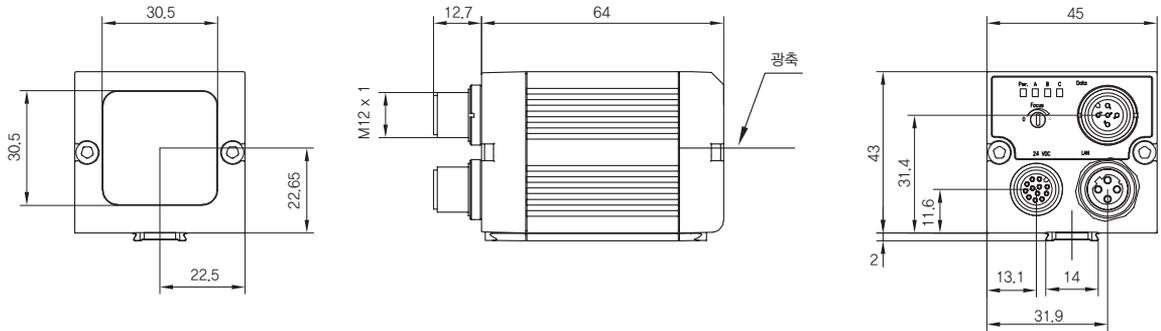
■ 사양

기계적인 데이터	
플러그 연결	공급 및 I/O M12, 12핀 Ethernet M12, 4핀 데이터 M12, 5핀
내진동성 및 내충격성	EN 60947-5-2

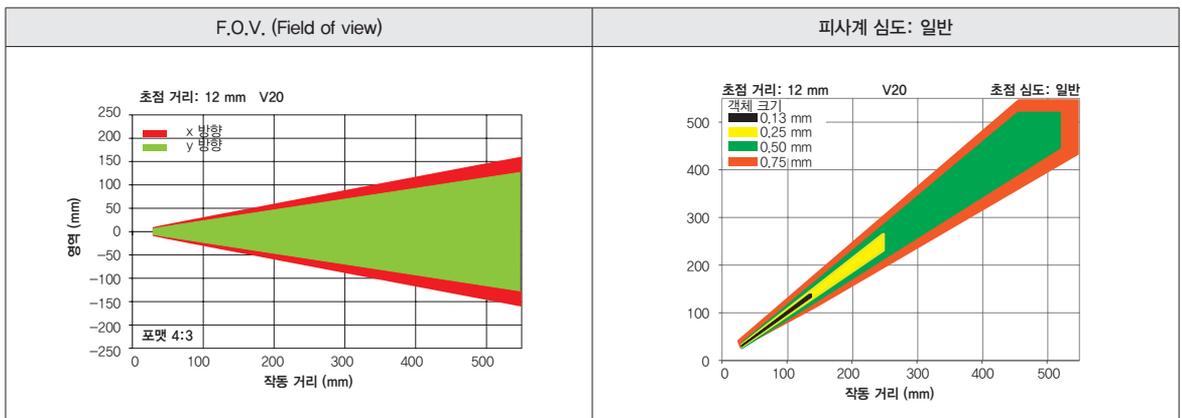
*1 최대 리플 < 5 V_{SS}
 *2 VGA 해상도 (640 x 480픽셀)
 *3 80% 공기 습도, 응축 없을 것

조명	제품명
백색	V20C-CO-A2-W12

■ 치수



■ F.O.V. 및 피사계 심도



■ 액세서리

- 연결 케이블
- 조명
- 브라켓
- 인터페이스 액세서리