

V10 Color / Std. / 12mm

Vision Sensor

1045

비전센서



- 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

사양

광학 데이터	
해상도	736x480픽셀
CMOS	1 / 3", 컬러
내장 렌즈, 초점 거리	12mm, 조정 가능한 초점 위치
조정 범위	30mm ~ 무한대
내장 조명	백색, 적색, 적외선 LED
최소 F.O.V., X x Y	8x6mm *2
기능	
작업 수 / 감지기 수	8 / 32
감지기	윤곽 검사를 통해 위치 추적 X/Y 및 방향, 컬러 영역
특성	포지션 트래킹 X/Y 및 방향, 윤곽: 윤곽의 티치인 및 검출, 컬러 영역: 설정 가능 2D 컬러 검사
일반 사이클 시간	유형 60ms 포지션 트래킹 유형 30ms 색상 영역
전기 데이터	
동작 전압, +U _b	18 ~ 26.4V DC *1
소비전류 (조명, I/O 제외)	≤ 120mA
소비 전류 (I/O 제외)	≤ 200mA
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)	50mA, 100mA (핀 12)
입력	PNP / NPN High > U _b -1 V, 낮음 < 3V
입력 저항	> 20kOhm
인터페이스	Ethernet (LAN), EtherNet/IP, PROFINET
입력 / 출력	2x 입력, 4x 출력 2x 선택 가능 입력/출력
기계적인 데이터	
치수	65x45x45mm *3 (플러그 제외)
보호 등급	IP 67
소재, 하우징	알루미늄, 플라스틱
소재, 전면 화면	플라스틱
주위 온도: 동작	0 ~ +50°C *2
주위 온도: 보관	-20 ~ +60°C *2
무게	약 160g
플러그 연결	공급 및 I/O M12, 12핀 Ethernet M12, 4핀
내진성 및 내충격성	EN 60947-5-2

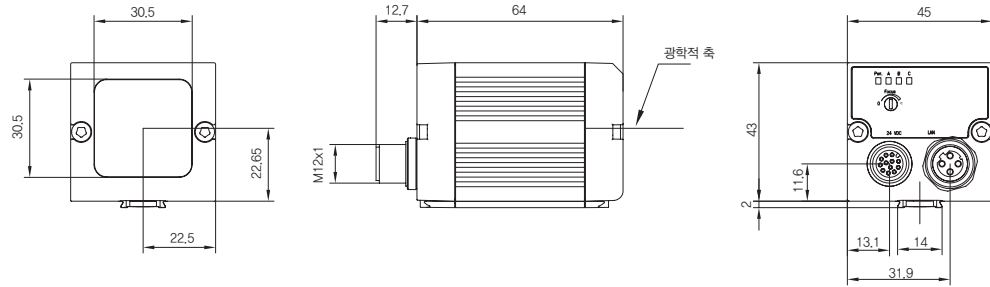
*1 최대 리플 < 5V_{ss} | *2 80% 공기 습도, 응결 없을 것

조명	피사계 심도	부품 번호	제품 번호
백색	일반	V10C-CO-S2-W12	535-91072

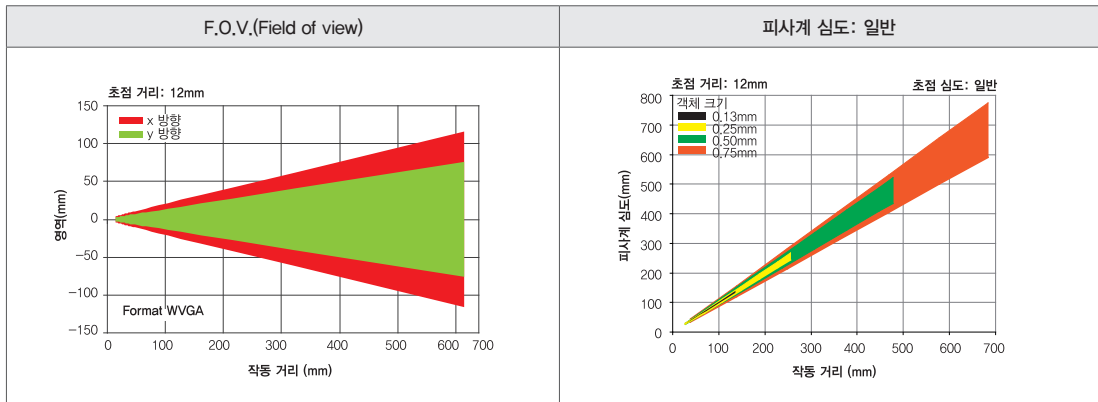
센서
범위 · 계측센서
머신비전
마킹시스템
광학 · 측정기기
기타

비전센서
VISOR Object Sensor
VISOR Color
KV1-R
KV2-R

치수



F.O.V. 및 피사계 심도



액세서리

- 연결 케이블
- 조명
- 브라켓
- 인터페이스 액세서리

비전센서

- 센서
- 변위 · 계측센서
- 머신비전
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

- 머신비전
- 비전센서
- 독립형비전시스템
- 보드형비전시스템
- 바코드스캐너