

VE 시리즈



스마트 카메라

- 2 | 컴팩트하고, 내구성 강한 다양한 기능의 카메라
- 3 | 직관적 소프트웨어
- 4 | 사양 & 모델





VE Series

컴팩트하고, 내구성 강한 다양한 기능의 카메라

VE 스마트카메라는 사용자 산업 환경에 따라 여러가지 설정 옵션을 선택할 수 있습니다.

내구성 강한 디자인



견고한 알루미늄 하우징으로 열악한 환경에서 사용 가능

C-mount 렌즈로 다양한 어플리케이션 적용가능

상태확인 및 트러블슈팅



카메라의 상태확인을 위한 상태표시등

트러블슈팅과 카메라 상태 확인을 위한 2열, 8자 디스플레이와 푸시 버튼

- 검사체 변경, 트리거 기능 내장
- 트러블슈팅과 에러 감지
- IP 주소, MAC address, 속도 변경 및 확인가능
- 펌웨어, 초점 수, 상태확인 가능

연결부



GigE (기가비트 인터넷) 전송이 가능한 Ethernet 커넥터

6개의 독립적인 광학 I/O

비전 조명 커넥터

직관적 소프트웨어

VE 비전 매니저 소프트웨어 : 쉬운 설정, 뛰어난 기능

다운로드 www.bannerengineering.com

카메라 연결, 파라미터 값 설정, 검사 로그값 보기, 설정 더 보기

실시간 이미지 디스플레이 및 편집기능

검사 요약정보, 실시간 PASS / FAIL 정보

디스플레이 확대, 축소

센서 I/O 상태 확인

입력값 및 테스트 파라미터 간단 설정

사용자 환경에 맞춰 소프트웨어 창 숨기기, 사이즈 조절

툴 추가, 상태보기, 검사 결과 보기

개선된 기능

예물레이터 현장설치와 어플리케이션 트러블슈팅

실시간 편집 다운타임을 줄일 수 있도록 실시간 검사체 변경 가능

통신 EtherNet/IP, Modbus TCP, PROFINET, PCCC 지원

비전 어플리케이션

검사 양품, 라벨, 구성요소 유무 판별

카운팅 검사체의 수량 확인

측정 제품의 크기 혹은 위치를 확인하기 위해 거리, 각도를 측정

감지 테두리를 찾아서 제품의 위치를 결정

결함 감지 제품의 스크래치와 같은 결함 감지

균일성 실란트, 접착제의 도포 균일성 검사



VE Series



시리즈

VE

해상도

202

202 = 2MP, 1600 x 1200
추가적인 해상도 제품 출시 예정

색상

G

G = 그레이스케일

EtherNet 연결

1A

1A = M12, 8핀 Female 유로 스타일

전원	12 ~ 30 V dc
접점 I/O	1 트리거 IN 5 프로그래밍 가능한 I/O
출력 설정	독립적 광학 I/O
렌즈	C-mount
통신	10/100/1000 Mbps 이더넷
성능	256 그레이스케일 레벨 FPS(Frames per Second): 50, (최대값: 설정 이미지에 따라 다름) 이미지 사이즈: 1600 x 1200 pixels

구조	하우징: 알루미늄 디스플레이 라벨: 폴리에스테르
커넥션	통신: M12, 8핀 Male 유로 스타일 조명 커넥터 M8, 3핀 Female Pico-style 전원, 접점 I/O: M12, 12핀 Female 유로 스타일 렌즈커버 옵션 채택 시, IEC IP67
환경등급	
인증	



액세서리

렌즈



초점 거리	모델
5 mm	LCF05LCMP
8 mm	LCF08LMP
12 mm	LCF12LMP
16 mm	LCF16LCMP
25 mm	LCF25LCMP
35 mm	LCF35LCMP
50 mm	LCF50LCMP
75 mm	LCF75LCMP

기타 사양은 제조사로 문의하세요.

밴드패스 필터



색상	모델	직경
Blue	FLTB470-	
Green	FLTG525-	25.5 (25.5 mm)
Infrared	FLTI850-	or 27 (27 mm)
Red	FLTR635-	or 30.5 (30.5 mm)
Dark Red	FLTR660-	
Linear Polarizer	FLTPR032-	

예: FLTB470-25.5

밀폐 렌즈 커버 (알루미늄 페인팅)



타입	모델
60 mm 폴리카보네이트 커버	VELC60-PC
60 mm 봉규산 유리 커버	VELC60-BG
85 mm 폴리카보네이트 커버	VELC85-PC
85 mm 봉규산 유리 커버	VELC85-BG

통신 케이블



타입	길이	모델
RJ45 이더넷 - 8핀 나사산 M12/유로 스타일 (Cat5e 쉴드)	1.83 m (6 ft)	STP-M12-806
	4.57 m (15 ft)	STP-M12-815
	9.14 m (30 ft)	STP-M12-830

전원 케이블



타입	길이	모델
12핀 M12/유로 스타일 오픈 쉴드	1.83 m (6 ft)	MQDC2S-1206
	4.57 m (15 ft)	MQDC2S-1215
	9.14 m (30 ft)	MQDC2S-1230
	15.2 m (50 ft)	MQDC2S-1250
	22.9 m (75 ft)	MQDC2S-1275

앵글형 커넥터: 모델명 끝에 RA 추가
예: MQDC2S-1275RA

브라켓



SMBVERA
3자형 브라켓



SMBVEMP
마운팅 플레이트



PN 185184

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.turck.co.kr



Order
Now