

# 카메라 시스템 CHB-C-N

Part Number: 3501040

FESTO

모노크롬 CMOS 센서가 탑재된 지능형 라인 스캔형 카메라, 해상도:  
1\*2048 픽셀, 이더넷 인터페이스 및 이송 기술에 맞는 통합형  
자재 흐름 제어 시스템.



## 자료 시트

특징	값
센서 해상도	2048 픽셀/라인
픽셀 사이즈	0.014 mm
센서 타입	CMOS line scan
최대 라인 주파수, 센서	8,500 Hz
최대 테스트 프로그램 개수	256
검사 프로그램당 최대 타입 수	1
타입당 최대 다른 방향 수	8
계수 기능	예
계수 범위	1 - 9999999
수량 사전 선택	CheckOpti 소프트웨어 소개
최소 부품 길이	1 mm
최대 부품 길이	컨베이어 속도 및 필요 분해능에 따름
최소 부품 직경	0.5 mm
최대 부품 직경	25 mm
공칭 동작 전압 DC	24 V
허용 가능 전압 파동	-15 % / +20 %
무부하 출력형 전류 소모	400 mA
내부 퓨즈	4 A 퓨즈
출력 채널당 최대 기동 전류	1.3 A
전자 출력 제한	700 mA
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그
PLC 인터페이스, 연결 기술	M18x1
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4
최대 총 전류, 전원 공급	3 A
액추에이터 인터페이스, 연결 타입	플러그 소켓
액추에이터 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
액추에이터 인터페이스, 핀/와이어 수	5
최대 총 전류, 액추에이터 인터페이스	1.9 A
버퍼/피더 인터페이스, 연결 타입	플러그 소켓
버퍼/피더 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
버퍼/피더 인터페이스, 핀/와이어 수	5
최대 총 전류, 버퍼/피더 인터페이스	1.9 A
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그 소켓
PLC 인터페이스, 연결 기술	M16x0,75
PLC 인터페이스, 핀/와이어 수	24
최대 총 전류, PLC 인터페이스	0.9 A
출력	양품, 옴은 방향 양품, 틀린 방향 불량품 컨베이어 장치 제어 경고 상태 메시지 에러 출력 목표 횟수 도달

특징	값
	PLC 전원 공급 운송 시스템 컨트롤러/작동 준비
입력	누적 센서 1 후방 압력 센서 2/검사 프로그램 비트 2 외부 에러 새 카운팅 사이클 시작 외부 시작/중지 외장 센서/검사 프로그램 비트 3 키 불가 검사 프로그램 비트 0 검사 프로그램 비트 1
입력 특성	IEC 61131-2 에 준함, type 1
이더넷 인터페이스, 연결 타입	플러그 소켓
이더넷 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 D-coded
이더넷 인터페이스, 핀/와이어 수	4
이더넷 인터페이스, 프로토콜	TCP/IP
이더넷 인터페이스, 전송률	10/100 Mbit/s
이더넷 인터페이스, 기능	진단 프로그래밍
엔코더 인터페이스, 연결 타입	플러그 소켓
엔코더 인터페이스, 연결 기술	M16x0,75
엔코더 인터페이스, 핀/와이어 수	8
엔코더 인터페이스, 프로토콜	RS485
필드버스 인터페이스에 관한 주의	연결 안됨
필드버스 인터페이스, 프로토콜	CAN, 미지원
하우징 소재	전조 알루미늄 합금
커버 소재	전조 알루미늄 합금
재질 사항	RoHS 에 승인
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함 도브테일 슬롯 포함 액세서리 포함
치수 W x L x H	60 mm x 164 mm x 256,9 mm
광 채널 치수 W x H	59,2 mm x 40 mm
제품 중량	2,325 g
주변 온도	-5 ... 45 °C
보관 온도	-20 ... 70 °C
보호 등급	IP64
인증	RCM Mark
KC 마크	KC-EMV
CE 심볼 (declaration of conformity 참조 )	EU-EMV 가이드라인에 대응
주변 조건	외부 광원으로부터 차폐 최고 청정 가능 주변 공기 건조
광생물학적 안전성	DIN EN 62471:2009-03 에 대한 위험 그룹 1 (위험 낮음)
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
직접 및 간접 접촉에 대한 보호	안전 차단 기능 포함 방호초저전압(PELV)
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통