

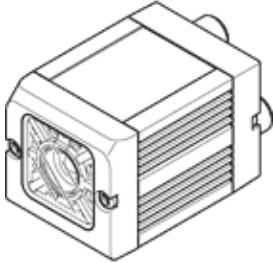
색상 센서 SBSI-F-AF-R3C-F12-W

Part Number: 8058734
단종 예정 제품

FESTO

통합 렌즈 (f = 12mm), 흰색 LED 조명, Ethernet 인터페이스, RS 232 및 PROFINET, 부품 식별 및 품질 검사와 같은 다양한 작업 수행 가능, 기능 확장

단종 예정 제품. 2024년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



자료 시트

특징	값
비전 센서 버전	칼라 센서
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
KC 마크	KC-EMV
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
작동 거리	30mm - 무한대
초점 심도	12 mm
비전 영역	최소 8 x 6mm
초점 설정	조정 나사 포함
렌즈 부착물	광원장치 내장
조명 유형	내장형
발광 형태	백색 LED
센서 타입	색상
센서 해상도	736 x 480픽셀(WideVGA)
이미지 속도 (프레임)	40 fps
최대 테스트 프로그램/작업 수	255
최대 테스트 기준/감지기 수	255
감지기의 기능/특성	운곽을 통한 위치 트래킹 패턴 매칭 운곽 매칭 가장자리 감지 대비 밝기 회색치 임계값 버니어 캘리퍼스 BLOB 컬러 값 컬러 표면 컬러 리스트
일반 사이클 시간	위치 트래킹: 30ms 패턴 매칭: 30 ms 컨투어 매칭: 60ms 대비: 2ms 밝기: 2ms 회색치 임계값: 2ms 버니어 캘리퍼스: 12 ms BLOB: 50 ms 컬러 표면: 30 ms 컬러 값: 2 ms 컬러 리스트: 2 ms

특징	값
이더넷 연결 기술에 관한 정보	소켓 M12 4-핀
Ethernet, 데이터 전송 속도	100 Mbit/s
Ethernet, 지원 프로토콜	Ethernet/IP FTP PROFINET SMB TCP/IP
시리얼 인터페이스, 연결 기술	플러그 M12 5-핀
시리얼 인터페이스, 타입	RS 232 / RS 422
전기 연결	12-핀 M12 플러그
디지털 입력의 수량	2
디지털 출력의 수량	2
선택 가능한 디지털 입력/출력 수	4
스위치 입력	PNP/NPN, 전환 가능
스위칭 레벨	신호 0: $\leq 3V$ 신호 1: $\geq UB - 1V$
스위치 출력	PNP/NPN, 전환 가능
최대 출력 전류	50 mA
회로 단락 보호	모든 전기 연결용
공칭 동작 전압 DC	24 V
허용 가능 전압 파동	-25 % / +10 %
최대 전류 소모	550 mA
무부하 출력형 전류 소모	200 mA
주변 온도	0 ... 50 °C
보관 온도	-20 ... 60 °C
보호 등급	IP67
치수 W x L x H	45 mm x 45 mm x 76,7 mm
제품 중량	160 g
하우징 소재	아노다이징 알루미늄
커버 소재	종단 저항, 내장됨
재질 사항	RoHS 에 승인
진동 저항	EN 60068-2-6에 준함
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험