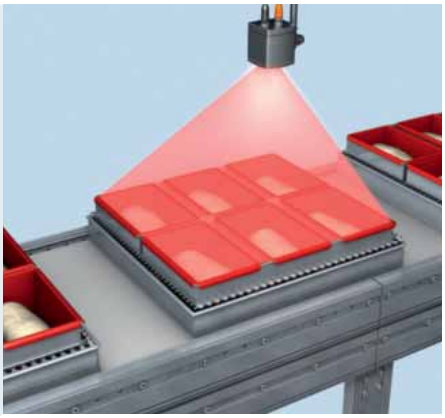


산업용 이미징

분할된 용기의 3D 볼륨 제어



3D 센서



- 폐기물 및 다운타임 감소
- 오염, 색상 및 코팅과 무관
- 다양한 모양, 세트 및 형식의 직관적인 티칭 및 선택
- 간편한 단계별 파라메터 세팅
- empty와 overfill 상태를 분리하여 감지
- 외부 조명과 무관한 품질 관리

IP 65 IP 67

High-grade stainless steel

Ethernet

Ethernet/IP

IP 69 K

PROFINET

3D 볼륨 조절의 장점

시스템은 반죽이나 페이스트와 같은 점성 매체로 용기의 균질화된 부품을 검사하는데 사용됩니다. 예를 들어 이중 반죽을 감지합니다. 자동화된 빵 생산은 여러 베이킹 틀 (틀 세트)을 동시에 채울 때 오류가 발생하기 쉽습니다. 채워지지 않은 틀은 효율성을 감소시킵니다. 반면에 과도하게 채워진 틀은 품질 저하 및 설비 오염증가로 이어지며 화재의 위험이 높아질 수 있습니다.

다용도

어플리케이션은 다양한 제조 공정에 가장 적합한 선택입니다. 식품 가공 (빵, 치즈, 파스타 및 육류 제품 생산) 뿐만 아니라 고무, 크림 또는 왁스를 기반으로한 소비재 제조에도 사용할 수 있습니다. 3D 볼륨 컨트롤은 폐기물 및 가동 중지시간을 줄이고 비용을 절감합니다.

센서 타입	전면 창 재질 / LED 윈도	보호등급 / 보호클래스	조리개 각도 [°]	최대 시야 필드 크기 [m]	주문 번호
PMD 3D 센서류 · O3D 타입· M12 커넥터 · 하우징 재질: 알루미늄					
PMD 3D ToF 칩	gorill glass / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	40 x 30	2.61 x 3.47	**O3D300**
PMD 3D ToF 칩	gorill glass / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	60 x 45	3.75 x 5.00	**O3D302**
PMD 3D ToF 칩	gorill glass / 폴리아미드	IP 65, IP 67 / III	70 x 51	4.00 x 5.50	**O3D304**
PMD 3D 센서류 · O3D 타입· M12 커넥터 · 하우징 재질: 스텐레스					
PMD 3D ToF 칩	PMMA / 폴리아미드	IP 65, IP 67, IP 69K / III	40 x 30	2.61 x 3.47	**O3D310**
PMD 3D ToF 칩	PMMA / 폴리아미드	IP 65, IP 67, IP 69K / III	60 x 45	3.75 x 5.00	**O3D312**
PMD 3D ToF 칩	PMMA / 폴리아미드	IP 65, IP 67, IP 69K / III	70 x 51	4.00 x 5.50	**O3D314**

기술 자료 용량 컨트롤

동작거리	[m]	0.3...5
최대 핸들링 유닛 사이즈		64 물체
물체의 최소 크기	[mm]	
물체 속도: 0...0.2 m/s		25
물체 속도: > 0.2 m/s		45
샘플링 레이트 / 스위칭 주파수 이미지 반복 주파수가 위치 추적 기능을 사용하여 감소됩니다.	[Hz]	10

상세 기술 데이터

작동 전압	[V DC]	20.4...28.8
전류 소모	[mA]	<2400 피크 전류 펄스됨; typ. 평균값 420
정격전류 (스위칭 출력을 통함)	[mA]	100
쇼트 방지, 펄스		•
과부하 방지		•
주변온도	[°C]	-10...50
실제 칩 해상도		25,000 / 100,000
결과 해상도		176 x 132 픽셀
기능 디스플레이	LED	2 x 황색, 2 x 녹색
조명부		850 nm, 적외선
외부광선에 대한 내구성	[klx]	8 (측정 정확도 및 반복성 감소로 최대 100 klx 가능)
트리거		외부; 24 V PNP/NPN, IEC 61131-2 type 3 준수
스위칭 입력		2 (설정가능), 24 V PNP/NPN, IEC 61131-2 type 3 준수
스위칭 출력 디지털		3 (설정가능), 24 V PNP/NPN, IEC 61131-2 준수
스위칭 출력 아날로그		1 (전류출력 4...20 mA 또는 전압출력 0...10 V로 설정 가능)
파라메터 세팅 인터페이스 이더넷		10 Base-T /100 Base-TX
파라메터 세팅 옵션		PC / notebook 통함
치수 (H, W, D)	[mm]	72 x 67.1 x 95

액세서리

디자인	설명	주문 번호
마운팅 액세서리		
	O3D를 위한 마운팅 세트	**E3D301**
	감세 장치	**E3D302**
	더블 냉각요소	**E3D304**
	열 전도체	**E3D303**
접속 기술		
	이더넷, 크로스오버 패치 케이블, 2 m, PVC 케이블, M12 / RJ45	**E11898**
	이더넷, 점퍼 케이블, 2 m, PVC 케이블, M12 / M12	**E21138**
	소켓 M12, 2 m 흑색, PUR 케이블, 8 극	**E11950**

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 11.2019