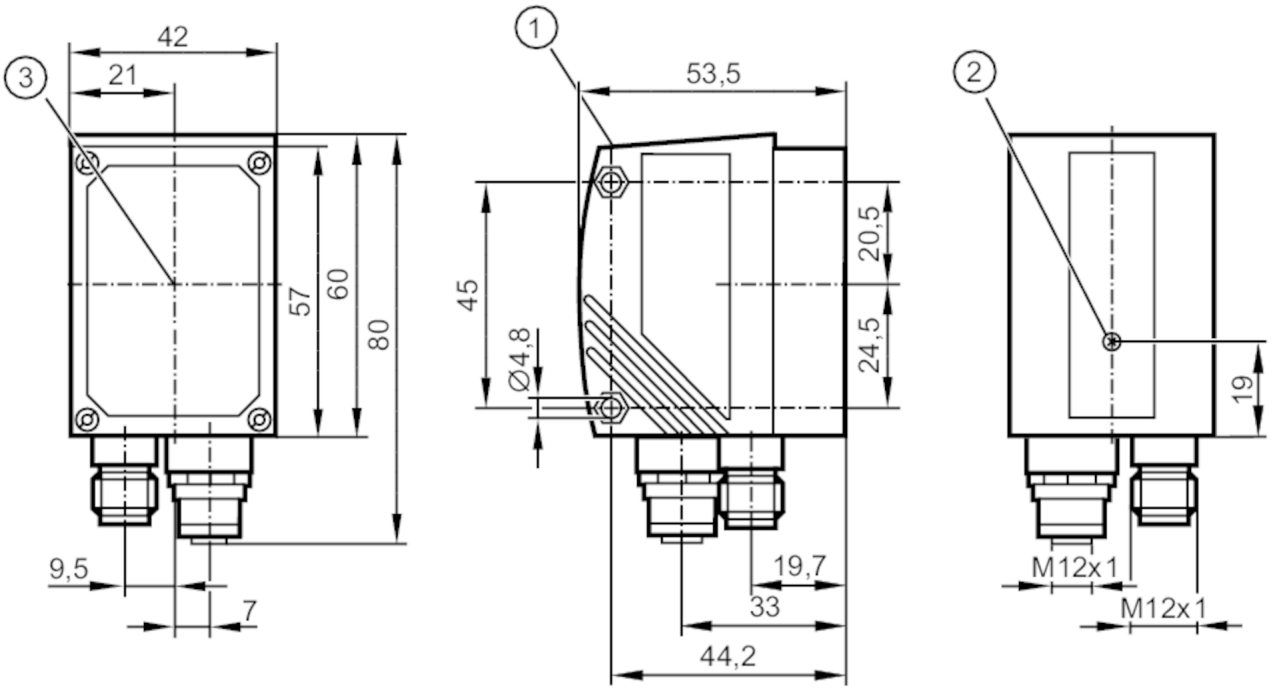
O2V102

물체 검사 센서

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

8 극 소켓의 경우 코어 색상이 표준화되지 않습니다.
센서 및 소켓 배선에 주의하십시오 (데이터 시트 참조).



1 디스플레이
2 초점 거리 설정 (focus setting)
3 렌즈 축 센터

제품 특성		
빛의 형태		백색 광
화면 해상도	[px]	640 x 480
최대 읽기 속도	[Hz]	20
전기적 데이터		
동작 전압 허용오차	[%]	10
동작 전압	[V]	24 DC
전류소모	[mA]	300
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
빛의 형태		백색 광
이미지 센서		CMOS 이미지 센서 흑색/백색
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 입력 수: 2; 디지털 출력 수: 5
입력		
트리거(Trigger)		24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); 내면
디지털 입력 수		2
디지털 입력의 입력 회로		24 V PNP; (구성가능; IEC 61131-2 Typ 1)

O2V102

물체 검사 센서

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

출력					
출력의 전체 수		5			
디지털 출력 수		5; (구성가능)			
출력 기능		24 V PNP			
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2			
각각의 출력에 대한 전기 적재력	[mA]	100			
쇼트방지		yes			
과부하 방지		yes			
범위					
시야필드 크기	[mm]	작업거리	시야	최소 검출물	해상도
		50	33 x 24	0,3	0,075
		75	50 x 36	0,4	0,1
		100	66 x 47	0,5	0,125
		200	132 x 94	0,9	0,225
		400	264 x 189	1,7	0,425
		1000	660 x 472	4,0	1,0
		2000	1320 x 945	8,0	2,0
화면 해상도	[px]	640 x 480			
최대 읽기 속도	[Hz]	20			
스프트웨어 / 프로그래밍					
파라메터 셋팅 옵션		2 버튼과 10-세그먼트 표시 또는 사용설명서 소프트웨어를 포함한 PC/Notebook을 통함			
인터페이스					
통신 인터페이스		Ethernet			
이더넷					
이더넷 인터페이스 수		1			
전송 표준		10Base-T; 100Base-TX			
전송 속도		10; 100			
기록문(프로토콜)		TCP/IP; EtherNet/IP			
공장설정		IP 어드레스: 192.168.0.59			
		subnet 마스크: 255.255.255.0			
		Gateway IP 어드레스: 192.168.0.201			
		MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.			
작동 조건					
주변온도	[°C]	-10...60			
저장온도	[°C]	-40...85			
보호등급		IP 67			
테스트 / 인증서					
EMC		간섭 방사		EN 61326	
		방해에 대한 견고성		EN 61326	
쇼크 내구성		EN 60947-5-2, 7.4.1			
		IEC 60068-2-27			
진동 내구성		EN 60947-5-2, 7.4.2			
		IEC 60028-2-6			

O2V102

물체 검사 센서

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

기계적 데이터		
무게	[g]	434,5
크기	[mm]	60 x 42 x 53,5
재질		하우징: 아연 주조함 파우더 코팅함; 정면 렌즈: 유리; LED 윈도: PC

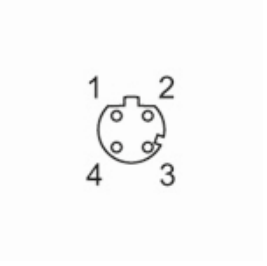
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	동작원리	3 x LED, 녹색
	스위칭 상태	4 x LED, 황색
		10 자릿수 디스플레이, 4 자릿수

액세서리	
액세서리 (옵션)	작동 소프트웨어
	마운팅 액세서리

비고	
비고	cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"
포장당	1 갯수

전기적 연결 - Ethernet

커넥터: 1 x M12; 코딩: D



1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

전기적 연결 - 프로세스 커넥션

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



1	U+
2	트리거 입력
3	0 V
4	스위치 출력 5 / 트리거 출력
5	스위치 출력 3 / Ready
6	스위치 출력 4 / OUT
7	스위치 출력 1 / 입력 1
8	스위치 출력 2 / 입력 2