



코드 해독기 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



- 1 렌즈
- 2 조명 유닛
- 3 레이저 스폿



제품 특성		
빛의 형태		적색 광선
화면 해상도	[px]	1280 x 960
최대 읽기 속도	[Hz]	40
어플리케이션		
특수성(시스템)		편광필터
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...30 DC
전류소모	[mA]	< 400; (24V DC)
보호 클래스		III



코드 해독기 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

양극성 전환 방지	yes			
빛의 형태	적색 광선			
웨이브 길이 [nm]	617			
이미지 센서	CMOS 이미지 센서 흑색/백색			
입력 / 출력				
입력부 및 출력부 수효	디지털 입력 수: 1; 디지털 출력 수: 2			
입력				
트리거(Trigger)	외부; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; 내면			
디지털 입력 수	1			
출력				
출력의 전체 수	2			
디지털 출력 수	2; (구성가능)			
출력 기능	24 V PNP/NPN			
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	1			
각각의 출력에 대한 전기 적재력 [mA]	100			
쇼트방지	yes			
쇼트방지 타입	펄스			
과부하 방지	yes			
범위				
시야필드 크기 [mm]	작업거리	시야		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
작업거리 [mm]	> 85			
화면 해상도 [px]	1280 x 960			
렌즈 타입	표준			
해독 가능한 코드	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
다음에 기초한 코드 품질			ISO / IEC 15415	
			ISO / IEC 15416	
			AIM DPM	
			ISO/IEC TR 29158	
			SEMI T10	
읽을 수 있는 폰트	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
편광필터 사용가능	yes			
전방향성 해독	yes			
이미지 차원에 대한 최대 기울기 [°]	45			
최대 읽기 속도 [Hz]	40			



코드 해독기 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	Teach 버튼; ifm Vision Assistant를 보유한 PC를 통한
------------	--

인터페이스

통신 인터페이스	Ethernet
----------	----------

이더넷

이더넷 인터페이스 수	1
전송 표준	10Base-T; 100Base-TX
전송 속도	10 MBit/s; 100 MBit/s
기록문(프로토콜)	TCP/IP; EtherNet/IP
공장설정	IP 어드레스: 192.168.0.69 subnet 마스크: 255.255.255.0 (Class C) Gateway IP 어드레스: 192.168.0.201 MAC-어드레스: 타입라벨을 보십시오.
사용 유형	파라미터 셋팅; 데이터 전송

작동 조건

주변온도	[°C]	-10...50
저장온도	[°C]	-40...70
보호등급		IP 65

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-6-4 간섭 방사	industrial environments
	EN IEC 61000-6-2 방해에 대한 견고성	industrial environments
쇼크 내구성	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / 반복되지 않음
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / 반복됨
진동 내구성	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
레이저 보호등급		1
레이저 보호에 관한 참고사항	주의:	레이저광선
	레이저 클래스:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		2007년 6월자 Laser Notice 번호 50에 따른 편차를 제외한 21 CFR 1040에 상응합니다.
광생물학적 안전성		면제된 그룹; (EN 62471)
전기적 안전	EN 61010-2-201	단지 PELV 회로를 통한 전기적 공급

기계적 데이터

무게	[g]	601
크기	[mm]	45 x 45 x 86
재질		하우징: 아연 주조합 파우더 코팅함; 정면 렌즈: Gorillaglas; LED 원도: PC; 누름버튼: POM
씰링 재질		플루오르 탄성고무 (FKM)

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	동작원리	2 x LED, 녹색
	동작원리	2 x LED, 황색
	티치-Funktion	1 x LED, 녹색
	티치-Funktion	1 x LED, 황색
작동 요소	1 x	티치-Taste



코드 해독기 1D/2D

O2IRRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

액세서리

액세서리 (옵션)

작동 소프트웨어

마운팅 액세서리

어댑터 케이블

보호 및 필터 창

비고

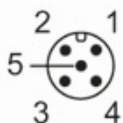
포장당

1 갯수

전기적 연결

전기적 연결 - supply

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 성형체: 스텐레스



1	U+
2	트리거 입력
3	0 V
4	스위치 출력 1 구성가능
5	스위치 출력 2 구성가능 / 트리거 출력 외부 조명

전기적 연결 - 이더넷

커넥터: 1 x M12; 코딩: D; 성형체: 스텐레스; 씰링: 플루오르 탄성고무 (FKM)



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-