

CDA

- » 최대 2개의 변위센서 연결 가능
- » 두께, 높이 편차, 너비 등 측정 가능
- » 아날로그 및 제어 출력 기능 탑재



■ 제품 설명 및 특징

호환 가능 센서



초고정밀 레이저변위센서
CDX 시리즈

※ CC-Link 및 iQSS는 미지원



컴팩트 한 레이저변위센서
CD22 시리즈

iQSS CC-Link



투수과형 엣지센서
TD1 시리즈

iQSS CC-Link

영어 디스플레이가 있는 앰프 유닛

CDA 시리즈는 유기 EL 패널 디스플레이를 갖추고 있습니다. 7세그먼트와 달리 디스플레이를 통해 메뉴 항목을 쉽게 읽을 수 있으므로 모든 사용자가 쉽게 조작 할 수 있습니다.

※ 디스플레이는 일본어로도 전환 할 수 있습니다.



두께 측정



높이 측정

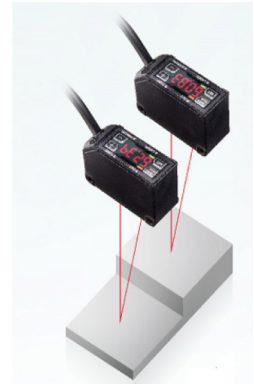
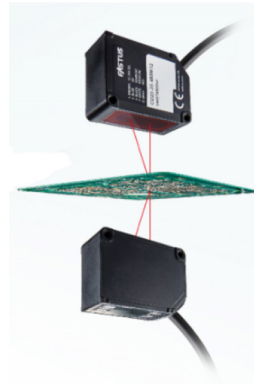


두께, 높이 차이, 너비 등 계산 가능

두개의 다른 센서를 앰프에 연결하면 두께, 높이 차이, 너비 및 기타 측면을 계산할 수 있습니다. 이렇게 하면 시간이 오래 걸리는 계산을 매우 빠르게 수행할 수 있습니다.

두께 계산

높이 차이 계산



레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

진동센서

CDA

레이저변위센서

■ 제품 설명 및 특징



UC1-CL11



UC1-EC



UC1-EP



UC2-IOL



■ 액세서리

변위센서 / 앰프 연결 케이블

DSL-1204-G02 M 케이블 길이 2 m



연결 케이블

- DSL-0804-G02 M 센서와 앰프 간의 케이블 길이는 DSL-1204-G02 M과 연결되어 4 m까지 연장 가능. 로봇 케이블 사양 케이블 길이: 2 m
- DSL-0804-G05 M 센서와 앰프 간의 케이블 길이는 DSL-1204-G02 M과 연결되어 7 m까지 연장 가능. 로봇 케이블 사양 케이블 길이: 5 m

로봇 케이블 사양

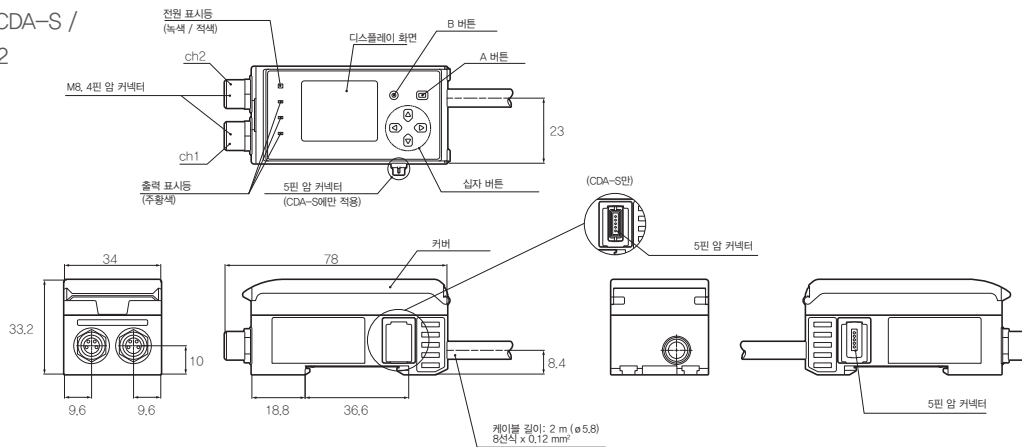
- **센서부:** M12, 5핀 소켓
- **앰프부:** M8, 4핀 플러그

■ 치수

(단위: mm)

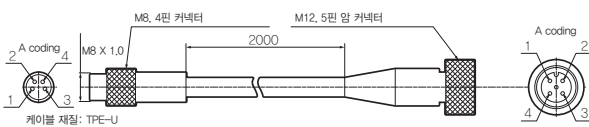
앰프 유닛

CDA-M / CDA-S /
CDA-DM22



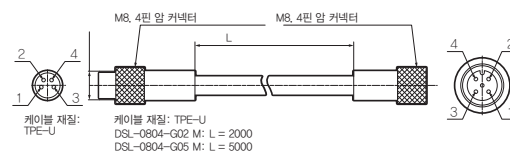
변위센서 / 앰프 연결 케이블

DSL-1204-G02 M



연장 케이블

DSL-0804-G02 M / DSL-0804-G05 M



레이저변위센서

CD22

CDX

CDA

KL3

KL4

TD1

optoNCDT

optoNCDT 1220

optoNCDT 1320

optoNCDT 1420

optoNCDT 1420 CL1

optoNCDT 1750

optoNCDT 1900

optoNCDT 2300

optoNCDT 1750LL

optoNCDT 1900LL

optoNCDT 2300LL

optoNCDT 1710-50

optoNCDT 2310

optoNCDT 1710-1000

optoNCDT 1710BL

optoNCDT 1750BL

optoNCDT 2300BL

optoNCDT 1750DR

optoNCDT 2300-2DR

optoNCDT Accessories

thicknessSENSOR

thicknessGAUGE

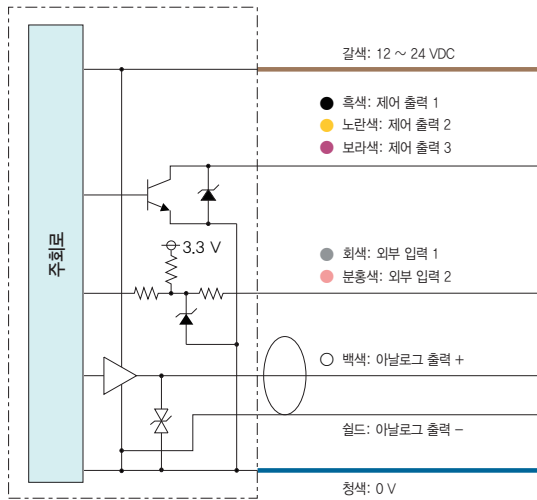
thicknessGAUGE O_EC

CDA

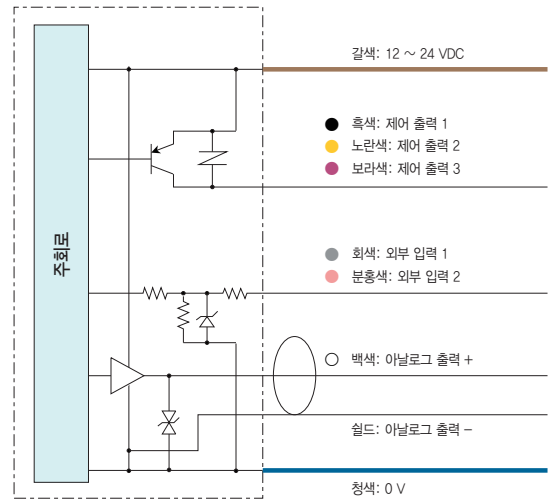
I/O 회로도

CDA-M / CDA-S

NPN 설정의 경우

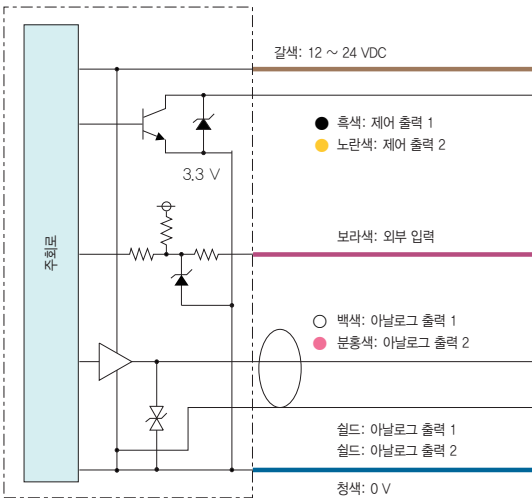


PNP 설정의 경우

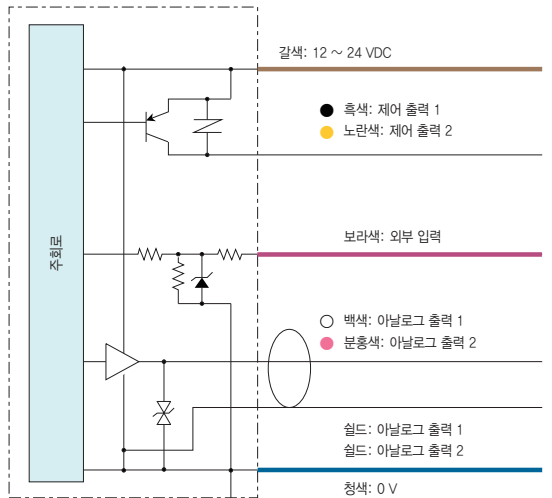


CDA-DM22

NPN 설정의 경우



PNP 설정의 경우



CDA

레이저변위센서

레이저변위센서

- CD22
- CDX
- CDA**
- KL3
- KL4
- TD1
- optoNCDT
- optoNCDT 1220
- optoNCDT 1320
- optoNCDT 1420
- optoNCDT 1420 CL1
- optoNCDT 1750
- optoNCDT 1900
- optoNCDT 2300
- optoNCDT 1750LL
- optoNCDT 1900LL
- optoNCDT 2300LL
- optoNCDT 1710-50
- optoNCDT 2310
- optoNCDT 1710-1000
- optoNCDT 1710BL
- optoNCDT 1750BL
- optoNCDT 2300BL
- optoNCDT 1750DR
- optoNCDT 2300-2DR
- optoNCDT Accessories
- thicknessSENSOR
- thicknessGAUGE
- thicknessGAUGE O_EC

■ 사양

모델		마스터 유닛	슬레이브 유닛	마스터 유닛
		CDA-M	CDA-S	CDA-DM22
변위센서	연결 가능한 유닛 수	최대 CD22 또는 CDX 시리즈 (CD22 시리즈의 연결 가능 모델: CD22-□□-485 M12) 2개		최대 CD22, CDX 또는 TD1 시리즈 (CD22 시리즈 연결 가능 모델: CD22-□□-485 M12) 2개
	연결 타입	앰프측: M8, 4핀 커넥터 / 센서측: M12, 4핀 커넥터		
연결 가능한 유닛 수 (마스터 유닛 포함)		최대 8대		
정격	전원 전압	12 ~ 24 VDC ±10%, 10% 리플 (p-p)	마스터 유닛 또는 UC1 시리즈에서 공급*	12 ~ 24 VDC ±10%, 10% 리플 (p-p)
	소비 전류	100 mA 이하 12 VDC 사용시		120 mA 이하 (12 V에서)
디스플레이	도트 매트릭스 디스플레이	유기 EL 패널 128 × 96픽셀		
	표시등	전원 표시등: 적색 / 녹색, 출력 표시등 1 ~ 3: 주황색		
아날로그 전류 출력	출력 수	출력 1		출력 2
	타입	4 ~ 20 mA / F.S. 부하 임피던스 300 Ω 이하		4 ~ 20 mA / F.S. 부하 임피던스 300 Ω 이하, 0 ~ 10 V 출력 임피던스 100 Ω (전환 가능)
제어 출력	출력 수	출력 3		출력 2
	타입	NPN / PNP 오픈 콜렉터 (설정에 따라 선택 가능) 출력3 최대 100 mA / 30 VDC, 잔류 전압: 1.8 V 이하		
외부 입력		입력 2개		입력 1개
연결 타입		케이블 타입: 케이블: 2 m (Ø5.8)		
환경 저항	주위 온도 / 습도	-20 ~ 50°C / 35 ~ 85% RH (응결 또는 응축 현상 없음)		
	보관 온도 / 습도	-20 ~ 60°C / 35 ~ 85% RH (응결 또는 응축 현상 없음)		
	내진동성	10 ~ 55 Hz: 복진폭 1.5 mm: X, Y, Z 방향 각각 2시간		
	내충격성	약 50 G (500 m/s ²), X, Y, Z방향으로 각 3회		
	보호 회로	역방향 연결 보호		
	보호 등급	IEC 표준, IP50		
재질		폴리카보네이트		
무게		170 g		

* CD22 시리즈의 공급 전압 사용 전원 전선 (갈색 / 청색)에 12 ~ 24 VDC.