

# 디지털 리니어 게이지

Digital Linear Gauge Sensor

앱솔루트 타입

Absolute type



**JMA-C1**



**NEW JMA-13L**

초정밀 접촉식 디지털 변위센서

Ultra accurate contact digital displacement sensor

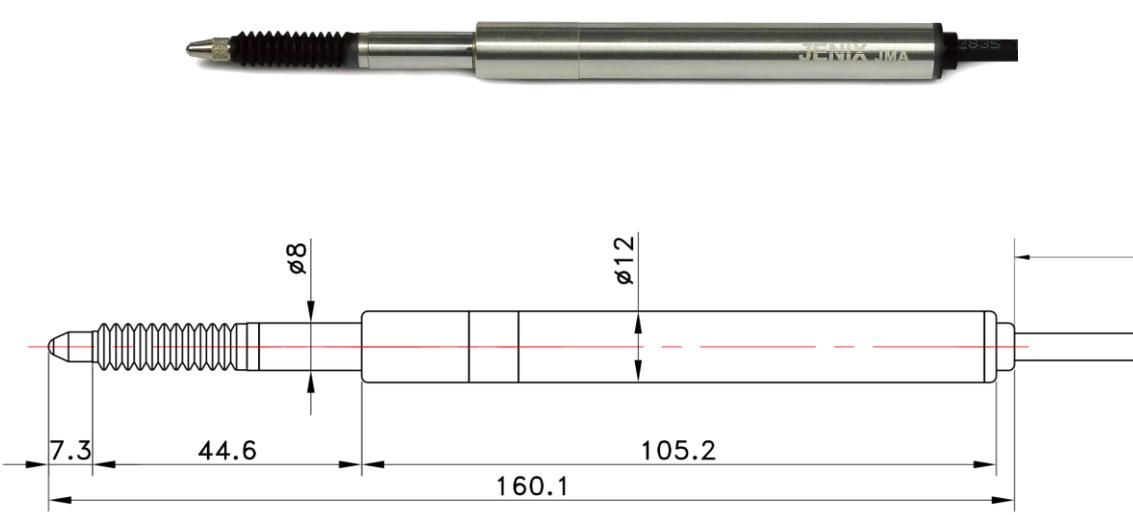


**JMA-C2**



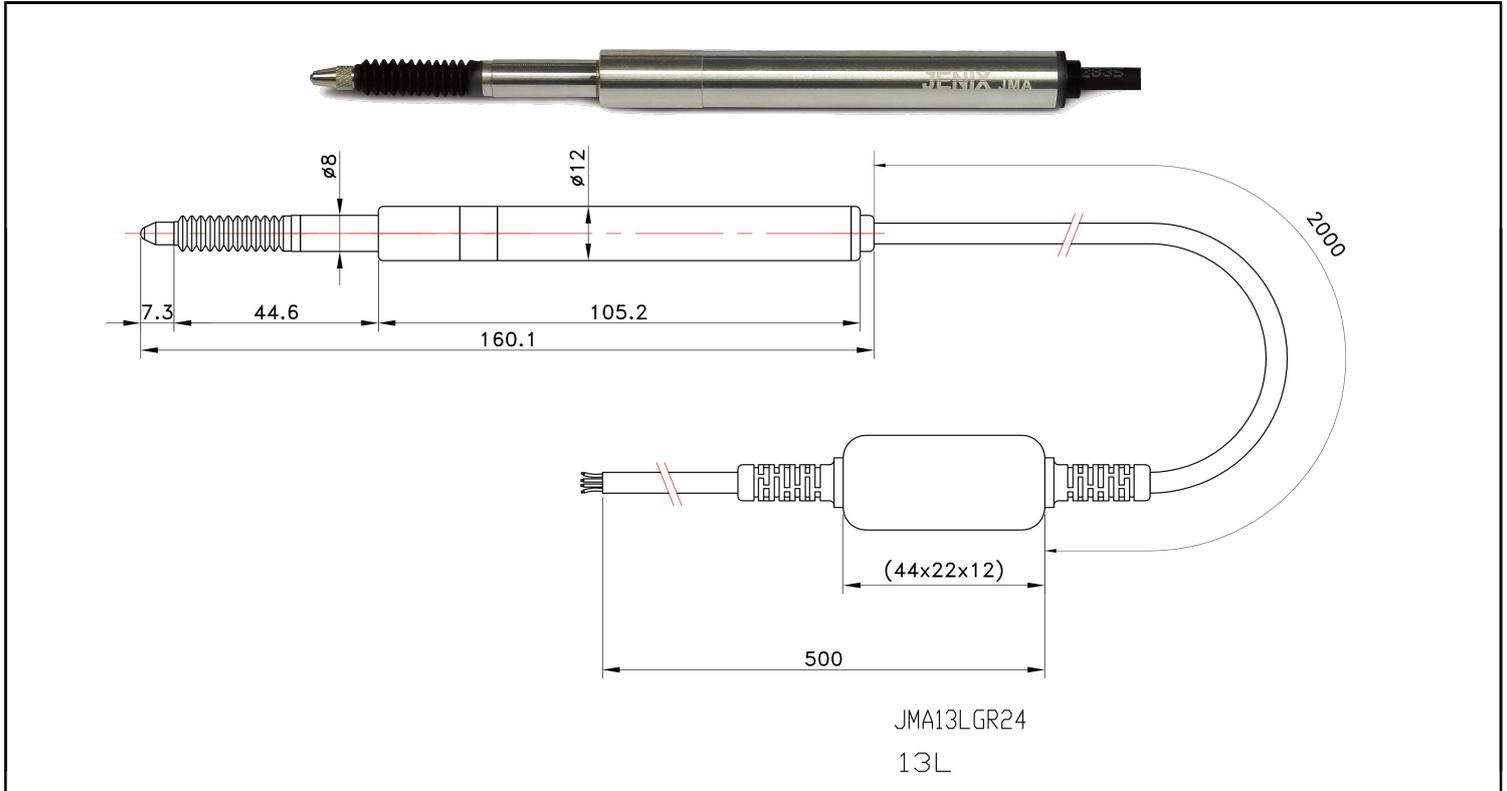
## 디지털 리니어 게이지 (변위센서, Contact Displacement Sensor)

### <제품 사양 / SPECIFICATIONS>

<p style="text-align: center;">제품</p>	
<b>앱솔루트 / ABSOLUTE</b>	
제품번호	<b>JMA13L</b>
측정범위	13mm
분해능	0.5 $\mu$ m / 0.1 $\mu$ m
측정정도	1.5 $\mu$ m
위치 검출 방식	광학식
응답속도	50 m/s
출력신호	SSI 32비트 (옵션 RS-485 통신)
출력신호 피치	DATA
무게	145g
방진.방수성	IP66상당 (콘넥터부 제외)
측정자	카바이드 팁 (고정나사: M2.5 피치:0.5)
스텝직경	$\Phi$ 8 (+0, -0.005)
출력 케이블 길이	2.5m, 3m, 5m
작동 온도(습도)범위	-10~55 $^{\circ}$ C
저장 온도	-20~60 $^{\circ}$ C

# 리니어 게이지 - RS485통신

## <제품 사양 / SPECIFICATIONS>



<b>앱솔루트 / ABSOLUTE</b>	
제품번호	<b>JMA13GR24</b>
측정범위	13mm
분해능	0.5 $\mu$ m
측정정도	1.5 $\mu$ m
위치 검출 방식	광학식
데이터갱신속도	100 Hz
출력신호	MODBUS
무게	145g
측정자	카바이드 팁 (고정나사: M2.5 피치:0.5)
출력 케이블 길이	2.5m
작동 온도(습도)범위	-10~55 $^{\circ}$ C
저장 온도	-20~60 $^{\circ}$ C

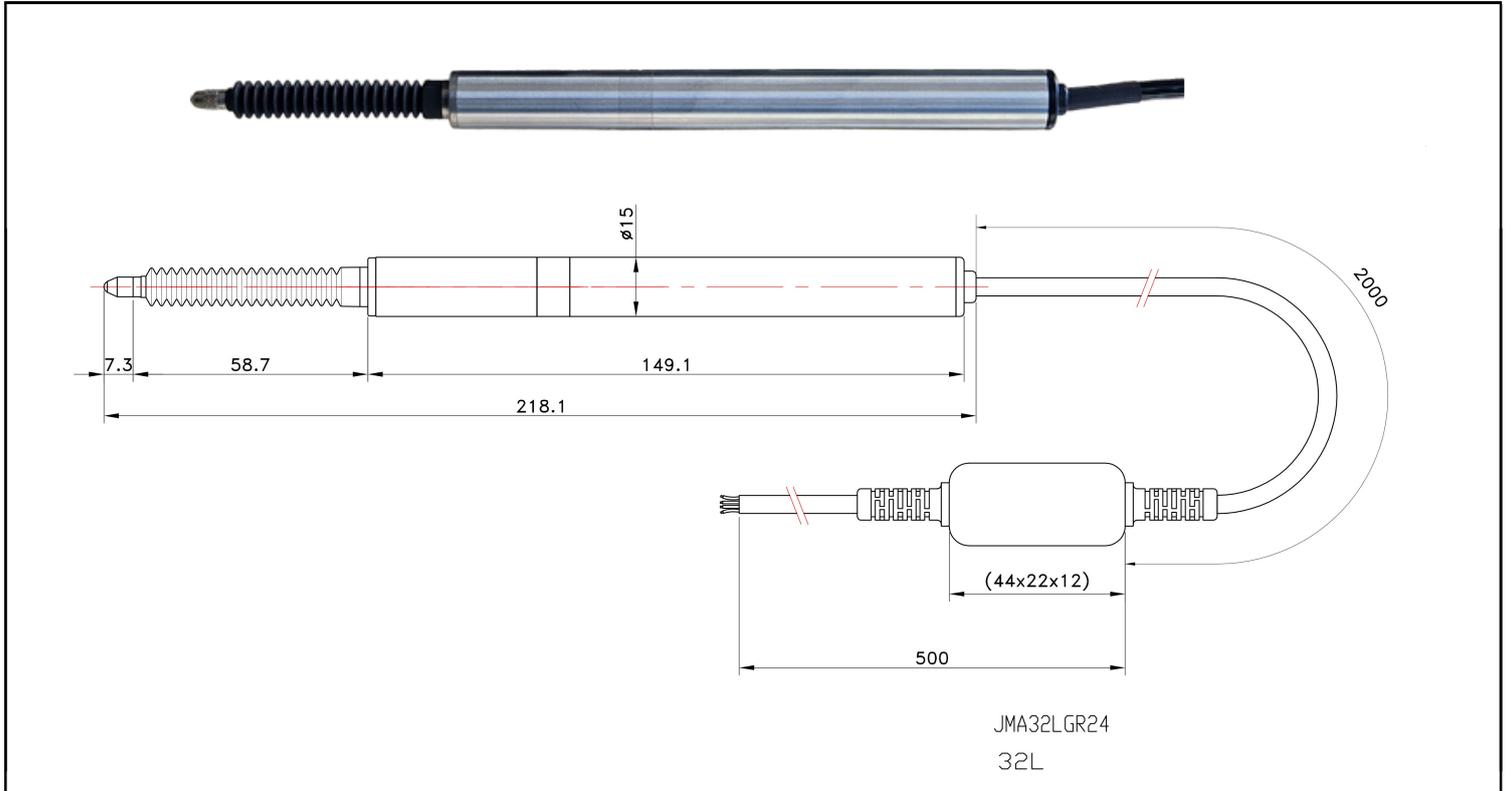
## 접촉식 변위센서 (Contact Displacement Sensor)

### <제품 사양 / SPECIFICATIONS>

<b>제품</b>	
	<b>앱솔루트 / ABSOLUTE</b>
제품번호	<b>JMA-32L</b>
측정범위	32mm
분해능	0.5 $\mu$ m
측정정도	3 $\mu$ m
위치 검출 방식	광학식
응답속도	50 m/s
출력신호	SSI 32비트 (옵션 RS-485 통신)
출력신호 피치	DATA
무게	242g
측정자	카바이드 팁 (고정나사: M2.5 피치:0.5)
출력 케이블 길이	2.5m, 3m, 5m
작동 온도(습도) 범위	-10~55°C
저장 온도	-20~60°C

# 리니어 게이지 - RS485통신

## <제품 사양 / SPECIFICATIONS>



	앱솔루트 / ABSOLUTE
제품번호	JMA-32GR24
측정범위	32mm
분해능	0.5 $\mu$ m
측정정도	3 $\mu$ m
위치 검출 방식	광학식
데이터갱신속도	100 Hz
출력신호	MODBUS
무게	242g
측정자	카바이드 팁 (고정나사: M2.5 피치:0.5)
출력 케이블 길이	2.5m
작동 온도(습도)범위	-10~55 $^{\circ}$ C
저장 온도	-20~60 $^{\circ}$ C

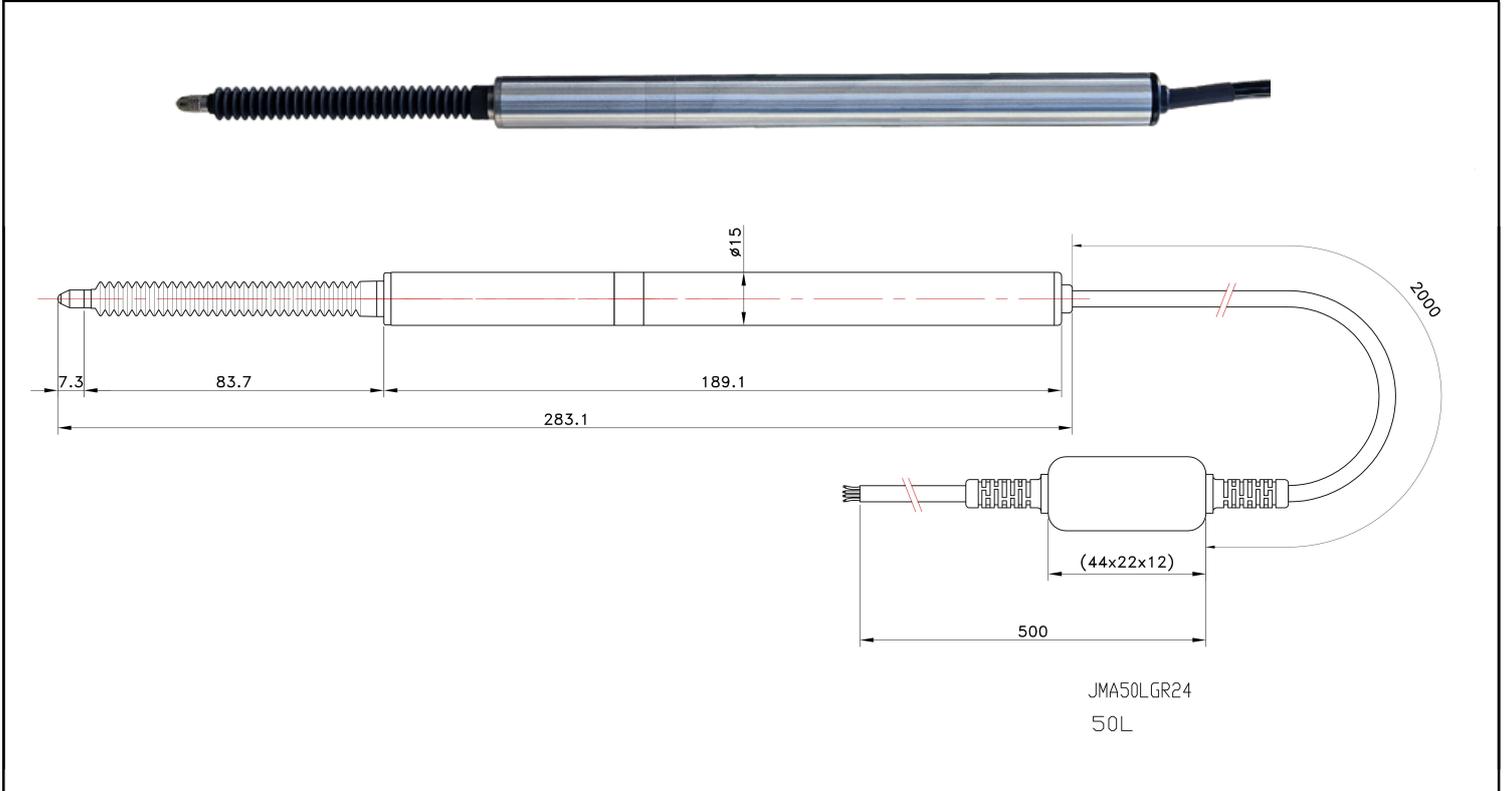
## 접촉식 변위센서 (Contact Displacement Sensor)

### <제품 사양 / SPECIFICATIONS>

<b>제품</b>	
	<b>앱솔루트 / ABSOLUTE</b>
제품번호	<b>JMA-50L</b>
측정범위	50mm
분해능	0.5 $\mu$ m
측정정도	5 $\mu$ m
위치 검출 방식	광학식
응답속도	50 m/s
출력신호	SSI 32비트 (옵션 RS-485 통신)
출력신호 피치	DATA
무게	285g
측정자	카바이드 팁 (고정나사: M2.5 피치:0.5)
출력 케이블 길이	2.5m, 3m, 5m
작동 온도(습도)범위	-10~55 $^{\circ}$ C
저장 온도	-20~60 $^{\circ}$ C

# 리니어 게이지 - RS485통신

## <제품 사양 / SPECIFICATIONS>



	앱솔루트 / ABSOLUTE
제품번호	JMA-50GR24
측정범위	50mm
분해능	0.5 $\mu$ m
측정정도	5 $\mu$ m
위치 검출 방식	광학식
데이터갱신속도	100 Hz
출력신호	MODBUS
무게	285g
측정자	카바이드 팁 (고정나사: M2.5 피치:0.5)
출력 케이블 길이	2.5m
작동 온도(습도)범위	-10~55 $^{\circ}$ C
저장 온도	-20~60 $^{\circ}$ C

# 인디케이터 / 카운터 Indicator / Digital Readout

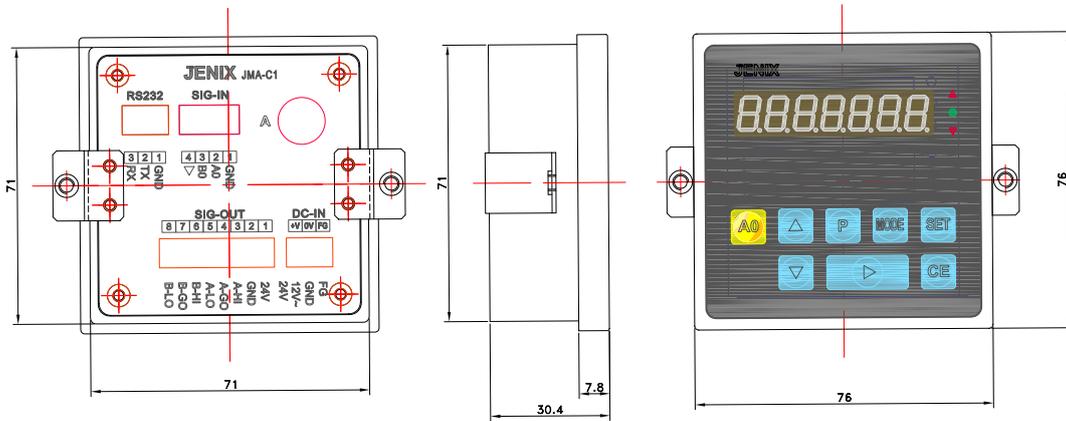


JMA-C1(1채널)



JMA-C2(2채널)

- ▶ 입출력(I/O) 커넥터
- ▶ 프리셋 (PRESET)기능
- ▶ 리셋 (RESET) 기능
- ▶ 방향 변경 기능
- ▶ 분해능 변경 기능
- ▶ 모드 설정 기능(SCAN / HOLD (max, min))
- ▶ 상한하한 차이값 표시기능
- ▶ 채널 합산기능
- ▶ 다중 리미트 16개 설정 기능
- ▶ 프로그램 초기화 기능
- ▶ LED 테스트 기능



## ▶ SPECIFICATION

모델명	JMA-C1	JMA-C2
입력 채널	1채널	2채널
디스플레이	7-digit, 녹색 LED	
동작 방식	SCAN / HOLD	
전원	DC12V~24V	
분해능	0.1 μm / 0.5 μm / 1 μm / 5 μm / 10 μm	
적용 센서	JENIX 리니어 게이지 (엡솔루트)	
통신 출력	RS232 / RS485(옵션)	
입력 방식	무전압 입력 (Function / Zero)	
출력 방식	NPN Open collector (High-NG / OK / Low-NG)	
단자대 사양	터미널 블록 3.5mm 피치 (숫)	
부속품	터미널 블록 3.5mm 피치 (암)	
크기 및 중량	크기: 76 x 76 x 31 (mm)	
	중량: 204g	
작동 온도	-5°C ~ 45°C (23°F ~ 113°F)	