

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-20W

Description

본 제품은 증폭기가 필요없는 전압출력형 및 전류출력형 센서류 중 특히 압력과 변위 측정용 센서에 적합한 제품으로서 센서에 정전압 직류 전원을 공급하며, 센서에서 나오는 전압출력신호를 A/D 변환하여 디지털표시, 아날로그 출력, 릴레이출력 등의 기능을 수행하는 것으로서 소형이면서 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

Feature

- 압력, 변위 측정용으로 최적
- 중고속 변환 A/D (100회/초)
- 고분해능 (16bit A/D)
- 고정밀도 (0.02% F.S 이상)와 안정성
- One touch auto zero (Display & Analog out zero)
- 표준기 및 센서 출력값으로 교정
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)



Function

- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- NG, OK 판정
- 4 RELAY 접점출력
- Analog out (DAC)

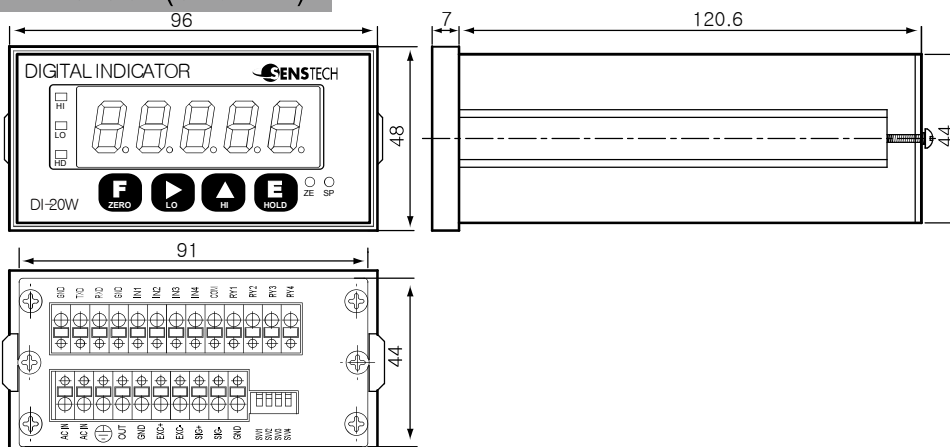
Option

- OP-01 : BCD paralle out
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface
- OP-05 : 8 step open collector output

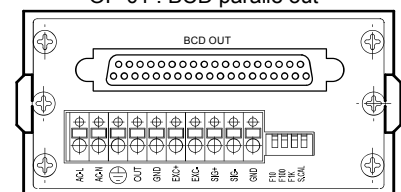
Specification

| | |
|----------|---|
| 적용센서 | 압력센서, 저항식 변위센서, 전압전류 출력형 센서 |
| 센서 인가 전압 | DC 10V, 24V |
| 제로 조정 범위 | 100% F.S (Auto Zero) |
| 신호 입력 범위 | DC 0 ~ 10V, 4 ~ 20mA |
| 표시범위 | -19999 ~ +99999 |
| 문자 크기 | 7 segment LED 14mm |
| A/D 변환기 | 16 bit 100회/초 |
| D/A 변환기 | 12 bit |
| 영점 변화 | 0.5 μ V/°C 이내 |
| 감도 변화 | 0.01%/°C 이내 |
| 전압/전류 출력 | DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항) |
| 접점용량 | AC 250V 5A |
| 접점수명 | 500만회 이상 |
| 사용온도 범위 | -10°C ~ 60°C |
| 습도 | 80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것) |
| 사용 전원 | AC 220V 50/60Hz(AC 110V, DC 24V : 주문자 요청사항) |
| 외형 치수 | 96 × 48 × 128mm |
| 컷팅 치수 | 91.5 × 44.5mm |
| 중량 | 약 800 g |

Dimension (Unit : mm)



- OP-01 : BCD paralle out



- OP-05 : 8 step open collector output

