

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-50W

Description

본 제품은 스트레인지지를 사용한 센서 및 미소전압출력 센서의 신호를 디지털표시 및 아날로그 출력하는 인디케이터로서, 1000회/초의 고속 Sampling 및 비교출력이 가능한 제품입니다.

Feature

- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.01% F·S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, lb, kg/cm², bar, MPa)
- Analog Peak Hold
- 빠른 샘플링속도 (1000회/초)
- 시스템 오류 자동 복귀 (Watch dog)
- 실하중 및 센서 출력값 calibration
- Auto zero 기능 (디지털 표시 및 아날로그 출력 동시 Zero)



Function

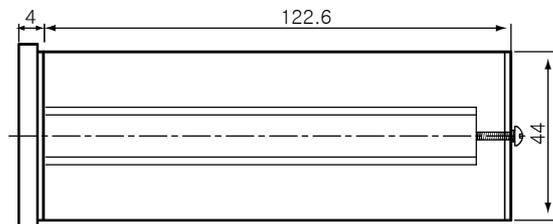
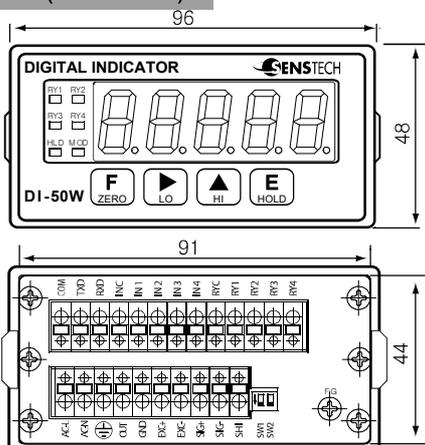
- Peak & sample hold
- 상한, 하한 비교출력
- Analog out(DAC)
- NG, OK 판정기능
- 4 Relay 접점 출력

Option

- OP-01 : Paralle BCD output
- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface
- OP-10 : 전원 DC24V 0.3A
- OP-14 : 신호입력 5mV/V
- OP-15 : 신호입력 10mV/V

적용센서	스트레인지지식 센서
센서 인가 전압 (로드셀 접속수)	DC 5V (350Ω 4개 접속가능)
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	0.5 ~ 3mV/V
표시범위	-19999 ~ +99999
문자 크기	7 segment LED 14mm
A/D 변환기	24 bit 1000회/초
D/A 변환기	16 bit 1000회/초
영점 변화	±10ppm/°C
감도 변화	±10ppm/°C
전압/전류 출력	DC 0 ~ ±10V or 4 ~ 20mA
접점용량	AC 250V 3A
접점수명	10만회 이상
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz 8VA
외형 치수	96 × 48 × 128mm
컷팅 치수	91.5 × 44.5mm
중량	약 500 g

Dimension (Unit : mm)



- OP-01 : BCD paralle out

