

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-25W

Description

본 제품은 차동트랜스형 변위센서(LVDT)에 적합한 제품으로서 센서에 정전압교류 전원을 공급하며, 미소교류전압으로 출력되는 센서의 신호를 증폭하여 디지털표시, 아날로그출력, 릴레이출력 등의 기능을 수행하는 것으로서 소형이면서 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

Feature

- Transformer형 변위센서(LVDT) 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)
- 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	차동트랜스형 변위센서 (LVDT)
센서 인가 전압	2Vrms/5kHz
제로 조정 범위	100% F.S (Auto Zero)
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)

