

DIGITAL INDICATOR

MODEL

DI-130

Description

본 제품은 스트레인게이지를 응용한 접촉식 토오크 센서와 근접센서형 (당사의 경우 MP-981 센서)에서 펄스 신호를 입력받아 각각으로 2개의 디지털 표시, 아날로그 출력, 릴레이 출력 등의 기능을 수행하는 것으로 비교적 빠른 응답성과 높은 정밀도를 가집니다.

Feature

- TORQUE & RPM 동시측정 및 표시
- 고분해능 : 24bit ADC, 16bit DAC
- 높은 정밀도 (0.01% F·S 이상)와 안정성
- 단위 환산 기능 (kg, N, l b, kg/cm², bar, MPa)
- 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)

Option

- OP-02 : RS232C serial interface
- OP-03 : RS485 Multi drop interface

Specification

적용센서	Torque : 스트레인게이지식 Torque 센서
	RPM : 근접센서 (MP-981)
센서 인가 전압	Torque : DC 5V
	RPM : DC 12V
제로 조정 범위	Torque : 100% F.S (Auto Zero)
신호 입력 범위	Torque : 0.5 ~ 3mV/V
입력 펄스 수	1 ~ 350 pulse/circle
표시범위	Torque : -19999 ~ +99999
	RPM : 0 ~ 60000
문자 크기	7 segment LED 14mm
A/D 변환기	Torque : 24 bit 1000회/초
D/A 변환기	Torque & RPM : 16 bit
영점 변화	Torque : 0.5 μ V/°C 이내
감도 변화	Torque : 0.01%/°C 이내
전압/전류 출력	DC 0 ~ 10V (전류 4 ~ 20mA : 주문자 요청사항)
접점용량	AC 125V 0.5A
접점수명	500만회 이상
사용온도 범위	-10°C ~ 60°C
습도	80% RH 이하 (결로 현상이 없을 것)
사용 전원	AC 90 ~ 240V 50/60Hz
외형 치수	97 × 97 × 141mm
컷팅 치수	92.5 × 92.5mm
중량	약 600 g

Dimension (Unit : mm)

