MPCG100 Series

펄스 - 전류 신호 발생기

MOSTEK®

The best quality and low price

특장점 및 적용

- ■ 센서 형태 : 포토 일레트릭 센서
- ■ 회전 속도 : 2-300 rpm
- ■ 표준 펄스 출력
- ■ 전류 출력 : 4~20 mA or 0~10 mA
- ■ 응답 시간 : 1초 미만
- ■ 전원 공급 : DC 10 ~ 24 V
- ■ 방폭 등급 : Ex d IIC T6

1. 제품 개요

MPCG100은 회전 축의 변위각을 전기적 펄스 신호 (F) 또는 전류 신호 (I)로 변환 할 수 있고 총 변위각 값의 측정 및 회전 축의 각도에 대한 유속을 측정할 수 있다.

다양한 유량계의 장거리 신호에 대하여 사용되어질 수 있고 유량의 검사및 제어를 위하여 로컬 디스플레이 미터 또는 컴퓨터로 전송할 수 있다.

2. 기술적 사양

1. 회전 속도 범위 : 2~300 r/min
2. 출력

A. 표준 펄스 :

펄스 주파수 : 1000P/r(A&B)
누적 에러 : ±1 Pulse
파형형태 : 구형파
전압 : (Peak-to-Peak) : V_L<1V,V_H=12V P-P
부하 저항 : ≥10K

B. 전류 :

응답 주파수 : 0~1000Hz
전류 : 4~20mA or 0~10mA
부하 : 0-600Ω
응답 시간 : <1 Second

3. 주변 환경 :
   온도 : -20~+70°C
   상대 습도 : <85%
4. 전원 공급기 :
   전압 : DC10~28V
   전류 : <80mA
   잡음 : ≯10mA(Input Noise)
5. 방폭 등급
   Exd II CT6 (수소용)
6. 전기적 연결구 : G1/2

3. 참고 사항

양단의 접속은 유량계의 축으로 연결되어야 한다.
그리고 카탈로그에 명시된 결선 방법에 따른다. 만일 전송거리가 멀어 신호가 많은 감쇄를 가지면 신호 전송을 위하여 굵은 케이블로 바꿔야 한다.

4. 주문 코드 선정

MPCG100 — □ — □ — □

- □ : 1. 방폭 등급 형태 (Ex d IIC T6) / 2. 일반형
- □ : 1. 전원 : + 12 VDC / 2. 전원 : + 24 VDC
- □ : F : 펄스 출력 / I : 4~20 mA Integral Output
- MPCG100 : 포토일렉트릭 펄스-전류 발생기

Intentional Blank