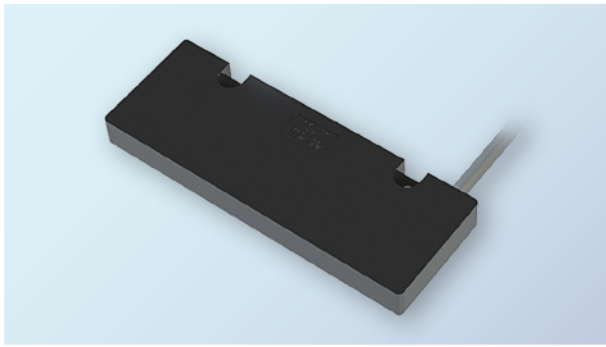




□형식 일람

N극 검출	MGA-FN501SD
S극 검출	MGA-FS501SD

용도

◇ 무인 운반차의 유도

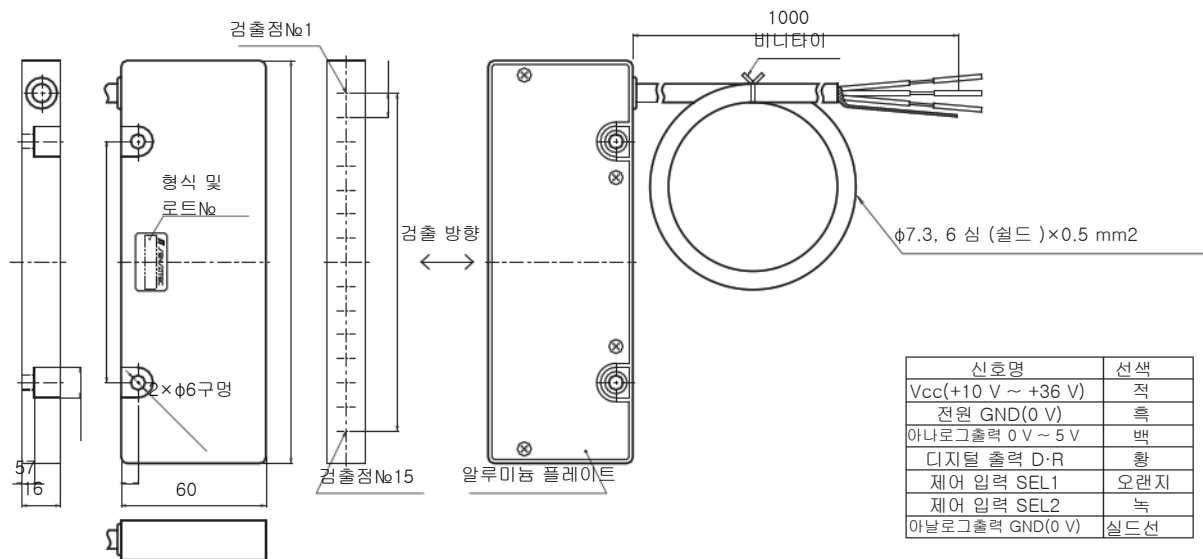
특징

- 3 개의 진행 모드(직진 모드·좌 분기 모드·우 분기 모드)로 선택 가능합니다.
- 가이드 테이프와 무인 운반차(AGV)의 위치를 그 편차에 비례하는 아날로그 전압으로 출력합니다.
- 가이드 테이프로부터 무인 운반차(AGV)가 탈선했을 경우 신호를 출력합니다.

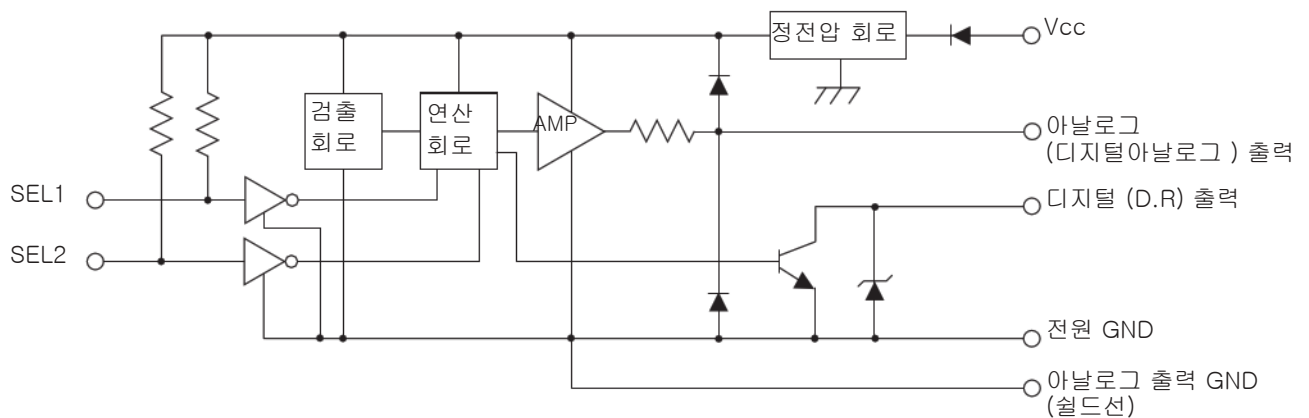
정격/성능

형식	MGA-FN501SD	MGA-FS501SD
검출면	전면	
검출 감도	500 μ T $\pm$ 100 μ T (30 $\times$ 30 $\times$ t1.5 mm 고무판자석에 의한다)	
전원 전압	DC10V 이상 $\sim$ 36 V 미만 리플 5%이하	
소비 전류	DC140mA 이하 (DC12V 시) DC80mA 이하 (DC24V 시)	
출력	아날로그 출력 : DC0V $\sim$ 5 V 출력 impedance 10 Ω , 허용 부하 저항 2 k Ω 이상 디지털 출력 : NPN 트랜지스터 오픈 콜렉트 DC30V DC50mA 이하	
출력 잔류 전압	디지털 출력 DC0.5 V 이하 (부하 전류 DC50mA)	
탈선 경보 출력	※D·R 출력 "H", 아날로그 출력 DC0V	
검출 점수/피치	15 점 /10 mm	
응답 시간	5 ms 이하	
히스테리시스	30 μ T 이하 (30 $\times$ 30 $\times$ t1.5 mm 고무판자석에 의한다)	
참고 검출 거리	47 mm (※MG50-1 시리즈에 있어서)	
사용 설정 거리	5 $\sim$ 35 mm (※MG50-1 시리즈에 있어서)	
검출극성	N극	S극
사용 온도 범위	-10 $\sim$ 60 $^{\circ}$ C(보존시 : -20 $\sim$ 70 $^{\circ}$ C) (결로 하지 않는 것)	
사용 습도 범위	95%RH 이하 (보존시 : 95%RH 이하) (결로 하지 않는 것)	
내전압	AC500V 50/60 Hz 1 분간 (충전부 일괄과 케이스간)	
절연 저항	100 M Ω 이상 DC500V 메가에서 (충전부 일괄과 설치 쇠장식간)	
내진동	내구 : 10 $\sim$ 55 Hz 복진폭 1 mm, X, Y, Z 방향 각 2 시간 (비 통전시)	
내충격	내구 : 500 m/S 2 (약 50 G) X, Y, Z 방향 각 3 회 (비 통전시)	
보호 구조	IP67	
케이스 재질	케이스 : ABS 수지 알루미늄 플레이트 t1.5	
케이블	ϕ 7.3, 6 심 (섀드) 환형 코드 (기름에 강함) 도체 단면적 0.5 mm 2 길이 1 m	

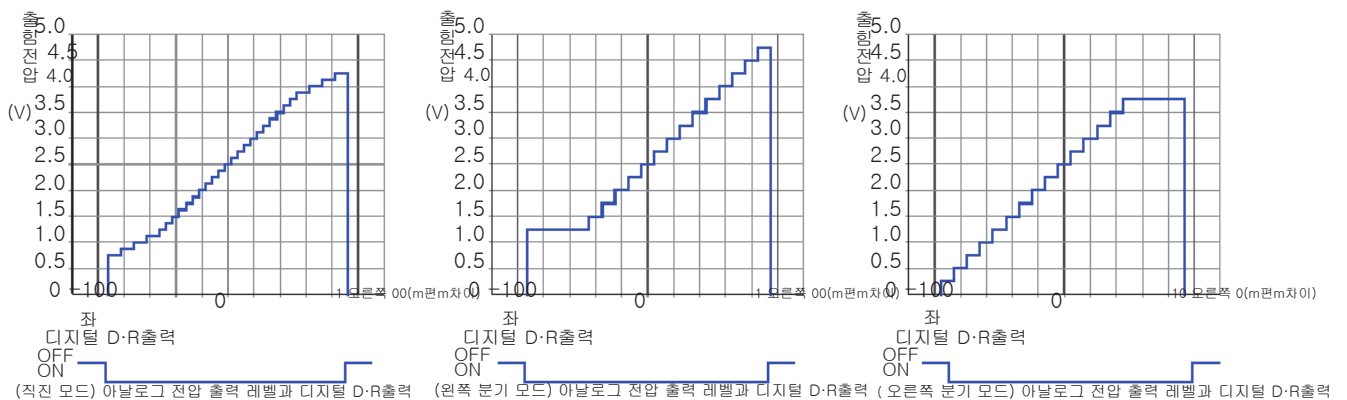
외형 치수도



출력 회로



편차 출력 특성과 게이트 출력 특성(MG50 사용, 동작 거리 30 mm시)(대표예)



※취급상의 주의 사항에 관해서는 무인 반송차(AGV) 용 자기 센서 일반 사용상의 주의를 참조해 주세요.

※다른 상세한 사양에 대해서는, 시방서를 참조해 주세요.