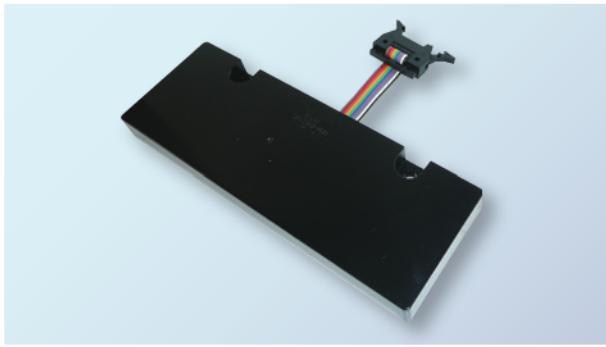




□형식 일람

	N극 검출	S극 검출
노멀 오픈	MGM-8 N501-MC	MGM-8 S501-MC
노멀 클로우즈	MGM-8 N5011-MC	MGM-8 S5011-MC

용도

◇무인 운반차 유도

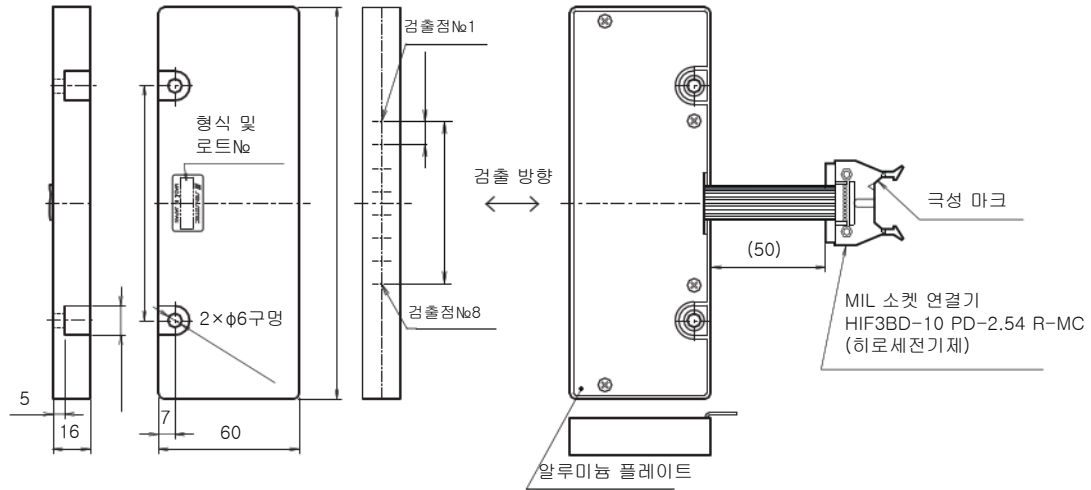
특징

- 가이드데이프와 무인 운반차(AGV)의 위치를 10 mm 피치의 분해하여 8 BIT 의 신호로 정확한 위치를 출력합니다.

정격/성능

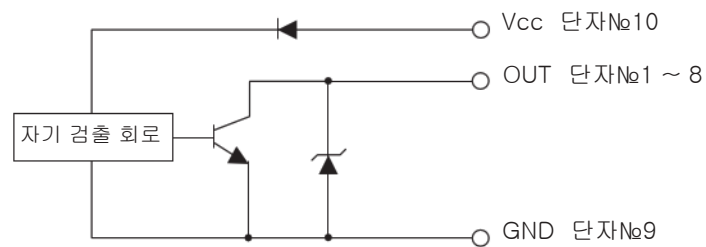
형식	MGM-8N501-MC	MGM-8N5011-MC	MGM-8S501-MC	MGM-8S5011-MC
검출면	전면			
검출 감도	500μT±100μT (40×40×t1.5 mm 고무판자석에 의한다)			
전원 전압	DC10V 이상~ 36 V 미만 리플 5%이하			
소비 전류	DC80mA 이하 (DC12V 시) DC40mA 이하 (DC24V 시)			
출력	NPN 트랜지스터 오픈 콜렉트 DC30V DC50mA 이하			
출력 잔류 전압	DC0.5 V 이하 (부하 전류 DC50mA)			
동작 형태	노멀 오픈 (자계 있으면 ON)	노멀 클로우즈 (자계 있으면 OFF)	노멀 오픈 (자계 있으면 ON)	노멀 클로우즈 (자계 있으면 OFF)
검출 점수/피치	8 점 /10 mm			
응답 시간	300μs 이하			
히스테리시스	30μT 이하 (30×30×t1.5 mm 고무판자석에 의한다)			
참고 검출 거리	47 mm (※MG50-1 시리즈에 있어서)			
사용 설정 거리	5 ~ 35 mm (※MG50-1 시리즈에 있어서)			
검출극성	N극		S극	
사용 온도 범위	-10 ~ 60℃(보존시 : -20 ~ 65℃) (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 MΩ이상 DC500V 메가에서 (충전부 일괄과 케이스간)			
내진동	내구 : 10 ~ 55 Hz 복진폭 1.5 mm X, Y, Z 방향 각 2 시간 (비 통전시)			
내충격	내구 : 500 m/s2 (약 50 G) X, Y, Z 방향 각 3 회 (비 통전시)			
보호 구조	IP67 (연결기부를 제외하다)			
케이스 재질	케이스 : ABS 수지 알루미늄 플레이트 t1.5 (흑 알루미늄)			
연결기	플러그 HIF3BD-10 PD-2.54 R-MC (10히°) (히로세전기주)			
케이블	케이스 케이블 길이 50 mm			

외형 치수도



핀 No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
신호명	출력 1	출력 2	출력 3	출력 4	출력 5	출력 6	출력 7	출력 8	GND	Vcc

출력 회로



취급상의 주의

1. 자기 센서의 부착 부근에 잔류 자기를 가진 자성 금속이 있으면 검출 특성이 변화합니다.
충분히 확인 후 사용해 주세요.
2. 그 외 주의 사항에 관해서는 무인 반송차(AGV) 용 자기 센서 일반 사용상의 주의를 참조해 주세요.

※ 다른 상세한 사양에 대해서는, 시방서를 참조해 주세요.