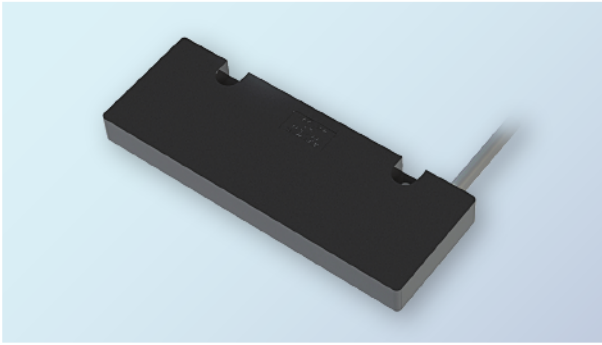




□형식 일람

검출 점수 4점	MGG-430-N301
----------	--------------

용도

◇ 무인 운반차용 어드레스 센서

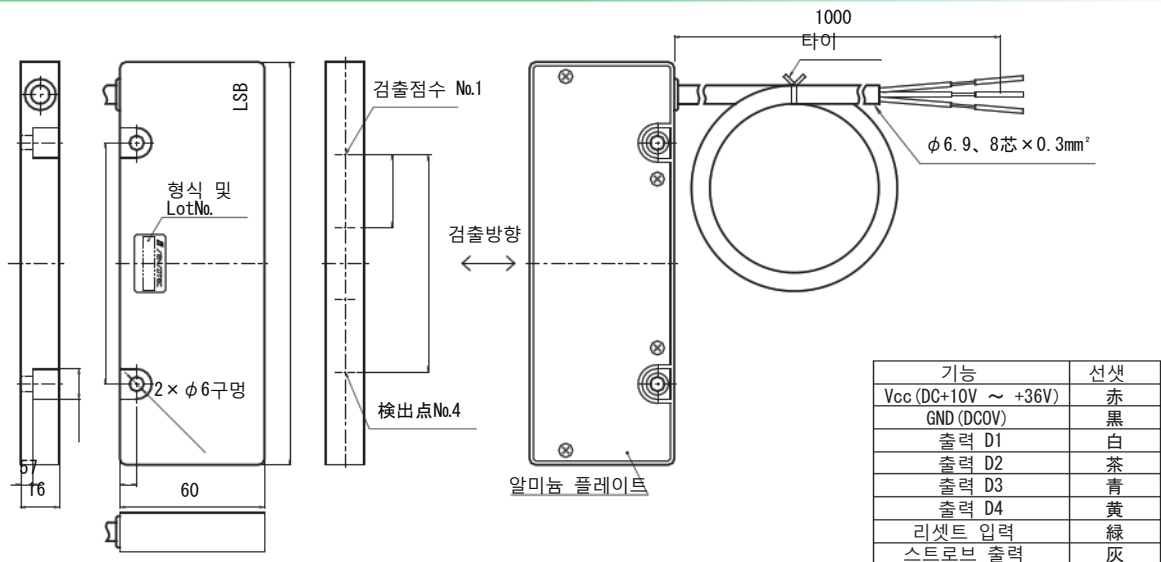
특징

- AGV 의 통과 방향으로 정확한 주소 포인트를 출력합니다.
- 4 BIT 의 바이너리 신호로 16 점의 주소를 특정할 수 있습니다.
- 자기 주소판형 MG100-1 R5-P30B4(별도 판매)를 준비하고 있습니다.
반드시 조합해 사용해 주십시오.

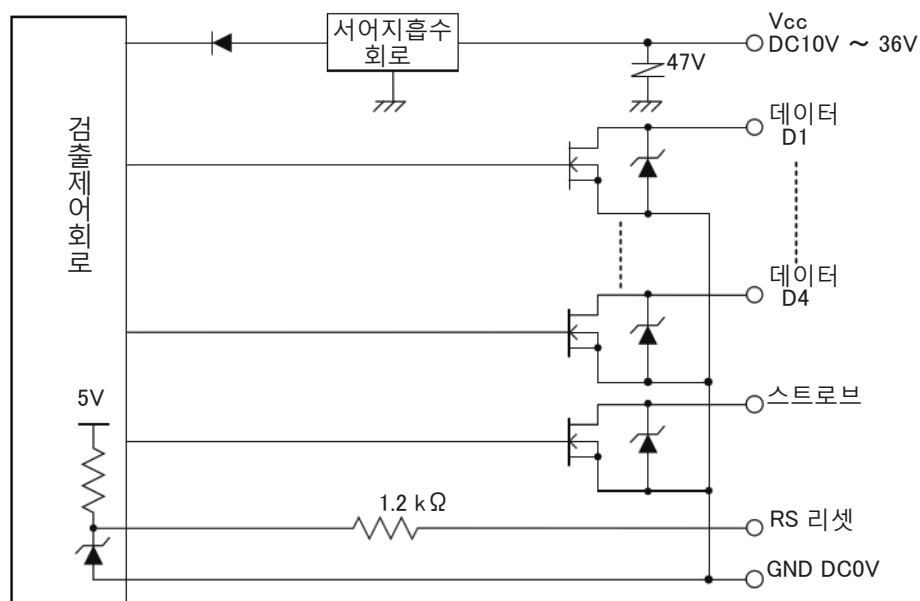
정격/성능

형식	MGG-430-N301
검출면	전면
검출 감도	300 μ T $\pm$ 100 μ T(30 $\times$ 30 $\times$ t1.5 mm 고무판자석에 의한다)
전원 전압	DC10V 이상 $\sim$ 36 V 미만
소비 전류	DC60mA 이하 (DC12V 시), DC30mA 이하 (DC24V 시)
출력	래치 출력 Nch MOS FET 오픈 드레인·노멀 오픈
출력 잔류 전압	출력 잔전압 DC0.5 V 이하 (부하 전류 100 mA 에 있어서)
제어 입출력	스트로브 출력 신호:one-shot 출력·100 ms이상 리셋트 입력 신호:GND 쇼트·1 ms이상
검출 점수/피치	4 점 /30 mm
주소수	4 비트 바이너리 코드 (16 점)
응답 시간	1 ms 이하
사용 설정 거리	12 $\sim$ 28 mm(자기 주소 센서 자기 주소판간)
데이터극성	N극
회로 보호	전원 역접속보호 다이오드, 및 출력 서지 보호 다이오드
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 이하, 1분간 (충전부 일괄-부착부간)
절연 저항	100 M Ω 이상 DC500V 메가에서 (충전부 일괄과 설치 쇠장식간)
내진동	내구 : 10 $\sim$ 55 Hz 복진폭 1.5 mm, X, Y, Z 방향 각 2 시간 (비통전시)
내충격	내구 : 500 m/s ² (약 50 G) X, Y, Z 방향 각 3 회 (비통전시)
보호 구조	IP67 (케이블 인출부에 부하나 굴곡이 없게 고정했을 경우)
케이스 재질	케이스 : ABS 수지 알루미늄 플레이트 t1.5 (흑 알루미늄)
케이블	ϕ 6.9 환형 코드 (기름에 강함) 0.3 mm ² $\times$ 8 심 길이 1 m

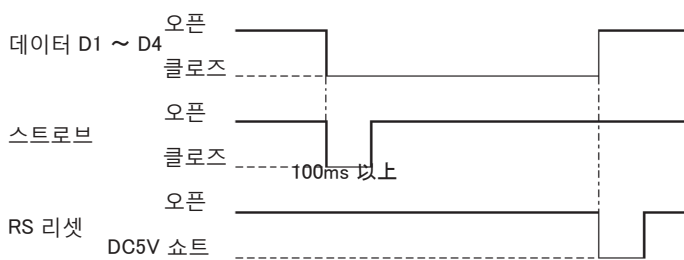
외형치수도



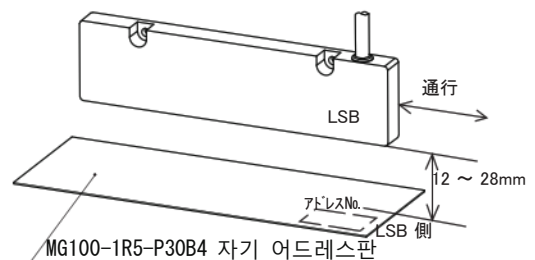
출력회로



타이밍 차트



출력특성(대표예)



취급상 주의

1. 반드시 자기 어드레스센서의 LSB와 자기어드레스판의 LSB(어드레스No 표시부)의 방향을 맞춰서 사용하세요.
2. 자기어드레스센서의 부착부 및 주위에 자성체가 있을 경우 자기어드레스 센서와 자기어드레스판간의 약 1.5 배이상(약 50mm) 거리를 띄우고 충분히 검출특성확인후 사용하십시오
3. 데이터의 출력은 리셋신호를 입력할때까지 유지하는 래치출력입니다.
자기어드레스 센서가 자기어드레스 판에서 완전히 벗어난후 리셋 입력하여 주십시오.
4. 자기 어드레스판을 사용할때는 어드레스No를 지정하십시오. 어드레스는 0 ~ 15 까지 있습니다.

※그외 주의사항에 관해서 무인운반차AGV) 용 자기센서의 일반사항의 주의를 참조하십시오.

※그외 상세사양은 사양서를 참조하십시오.

センサテック株式会社

E-mail : info@sensatec.co.jp
URL : <http://www.sensatec.co.jp>

本社・研究所・京都工場
621-0013 京都府電岡市大井町並河3丁目27-12
TEL:(0771)24-1145 (代)
FAX:(0771)24-2807

関東営業所
〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町1丁目19-4
TEL:(03)3253-6686 FAX:(03)3527-1686
宮崎工場
〒880-0212 宮崎県宮崎市佐土原町下那珂12874-1