

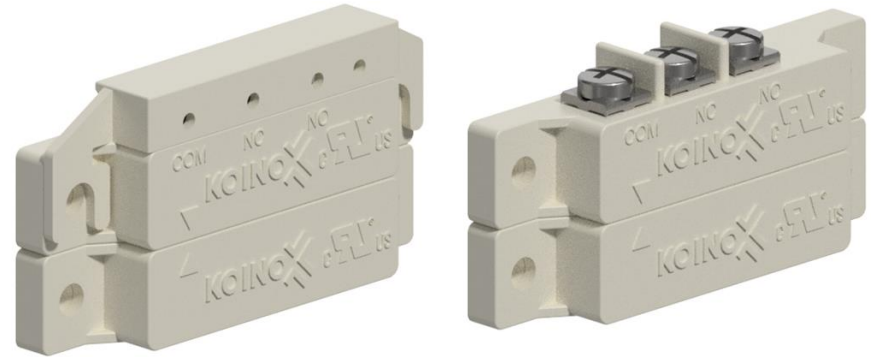
# 자석 도어 센서



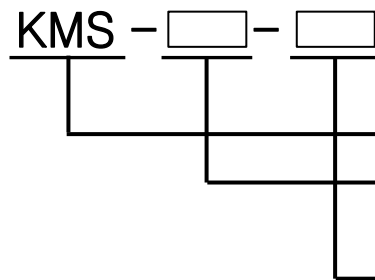
## 특징

- KMS-1C: 자력에 의해 접점 상이 바뀌는 센서
- 난연 재질 사용
- 별매품- 브라켓, 터미널 커버
- UL/cUL 인증 제품

정격 전압	정격 전류
24VDC	3A Resistive (AC220V 겸용)



## 형명 분류



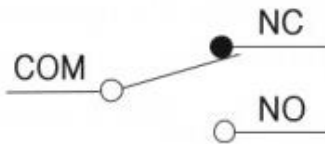
제 품 분 류	KMS	자석 도어 센서
접점 형식	1C	C(N.O, N.C) 접점
제 품 구 분	무표시	Set(접점센서+자석)
	S	접점 센서
	M	자석
액세서리	KMS-1C-B1	브라켓(별매품)
	KMS-1C-TC	터미널 커버(별매품)

\* NO(A), NC(B) 전용 제품은 별도 주문품 입니다.

## 정격 및 성능

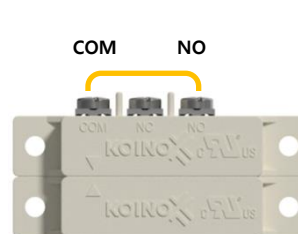
	KMS-1C-S 사양
정격전류	3A
정격전압	250VAC, 24VDC
접촉저항	50mΩ 이하(초기치)
작동간격	센서/자석간 거리 10mm 이하
절연저항	100MΩ 이상(DC500V 절연저항계)
내전압	충전 부: 1,000VAC 50/60Hz, 1분간 비충전 부: 1,500VAC 50/60Hz, 1분간
사용주위온도	-25℃~50℃(단, 결빙이 되지 않는 상태에서)
수명	전기적: 20만회 이상(1,800/h), 기계적: 100만회 이상(1,800/h)

## 내부접점 회로도

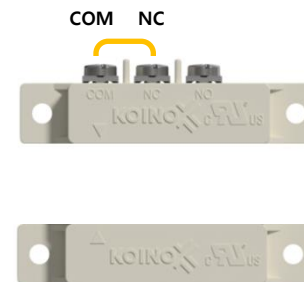


- COM ... COMMON(공통단자)
- NC(b) ... NORMALLY CLOSED(상시폐로)
- NO(a) ... NORMALLY OPENED(상시개로)

## 센서 동작 예시



COM-NO

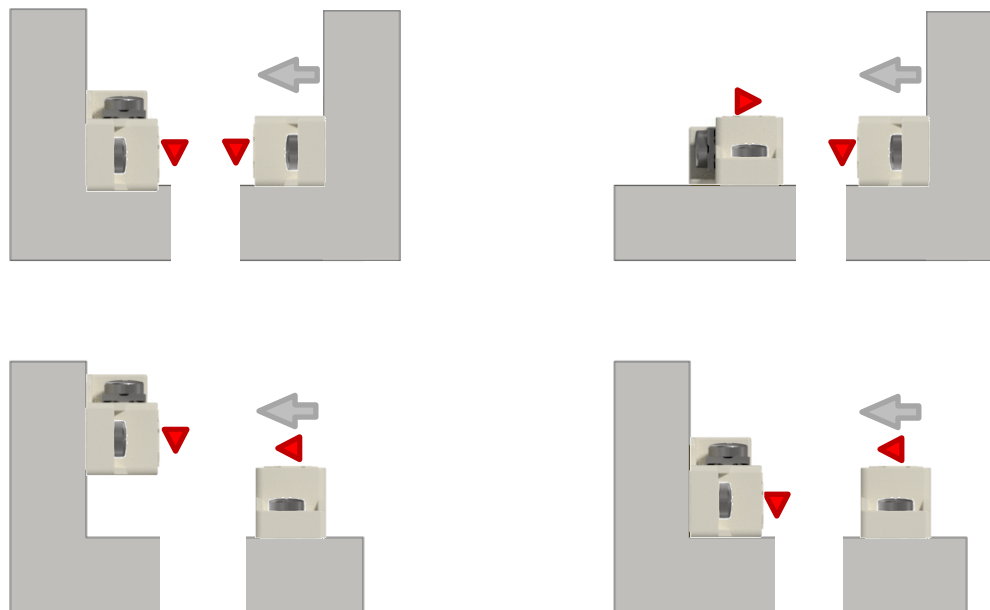


COM-NC

## 센서/ 자석 배치 기준

- ① 센서와 자석의 중심이 맞을 것.
- ② 화살 표의 위치가 맞을 것.

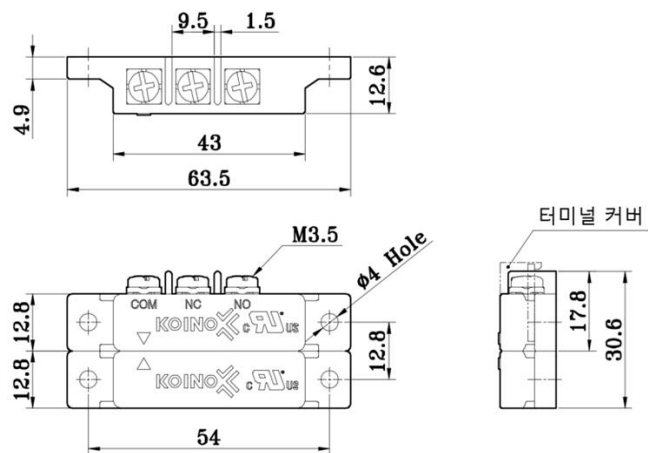
[응용 예시]



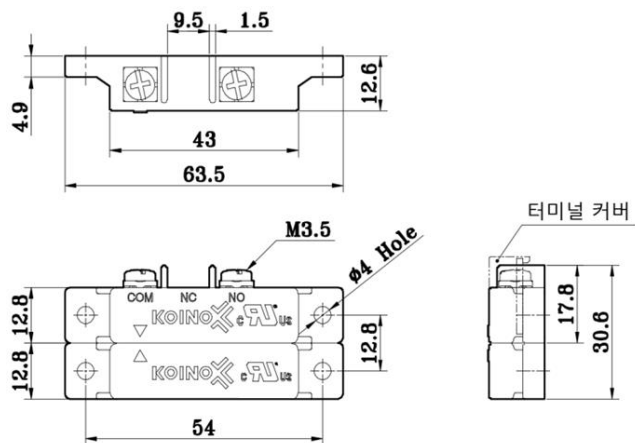
[권장]

※ 응용된 방법으로 센서를 사용할 경우 권장된 방법보다 가동거리가 다소 줄어들 수 있음.

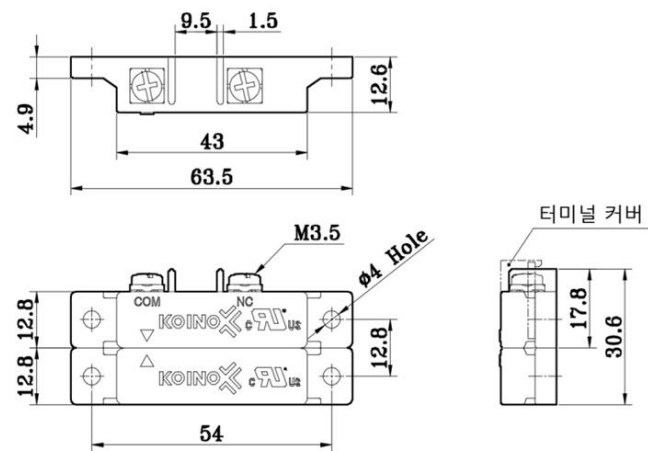
## 외형 치수도



< KMS-1C >

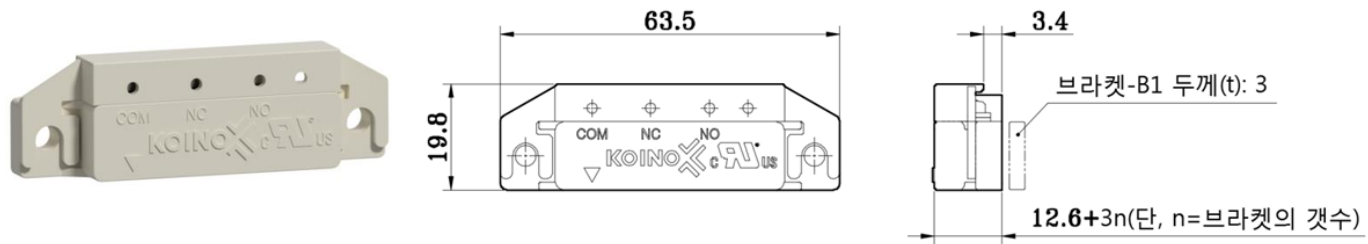


< KMS-1C A >

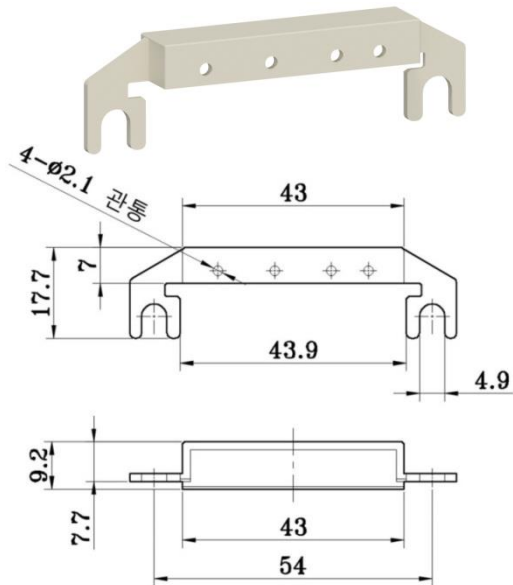


< KMS-1C B >

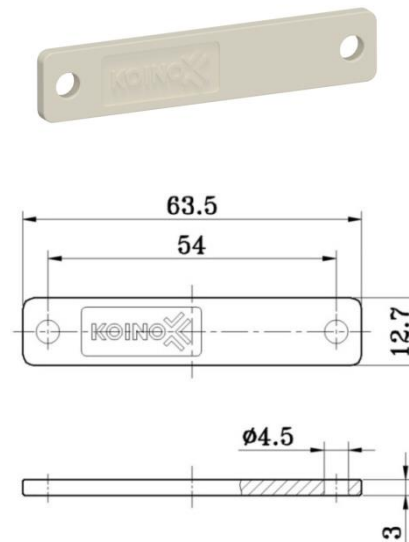
### 센서-터미널 커버 치수



### 터미널 커버



### 브라켓



## 제품 취부 방법



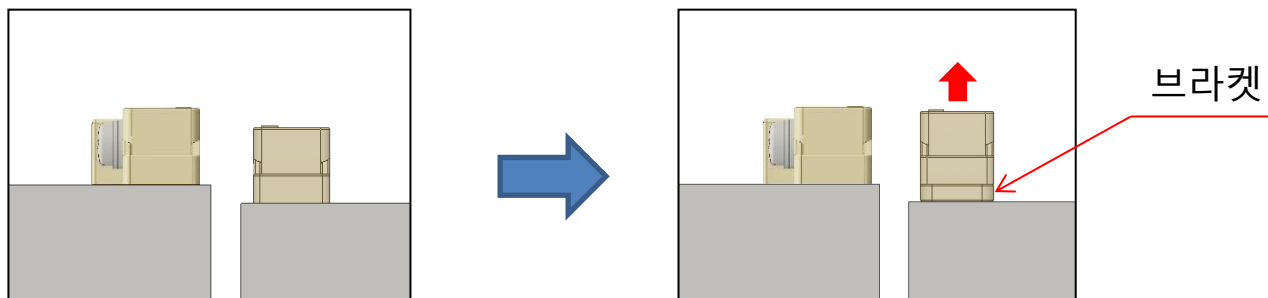
<예시>

- ① 제품 취부 규격( $\varnothing 4$ )에 맞는 나사를 준비한다.
- ② 고정할 위치에 미리 구멍을 낸 후 핸드 드라이버로 나사를 조여 센서를 고정한다. (권장사항)

### ※주의 (Caution)

- 전동드릴을 사용해 고정할 경우 강한 토크로 인해 제품에 손상이 갈 수 있음. (9kgf · cm 이하 권장)

## 브라켓 사용방법



자석 센서 최적의 동작을 위한 센서-자석의 높이를 조절함.

## 경고 및 주의 사항

- 본 제품을 인체 보호용 검출 장치로 사용하지 마십시오.
- 정격 및 사용법에 어긋나게 사용하지 마십시오.
- 제품 특성이 변하니 철판 등의 자성체에 설치하여 사용하지 마십시오.
- 전동 드릴을 사용해 제품을 취부할 경우 강한 토크로 인해 제품에 손상이 갈 수 있습니다. 알맞은 토크 값을 사용하여 주십시오. (9kgf · cm 이하 권장)