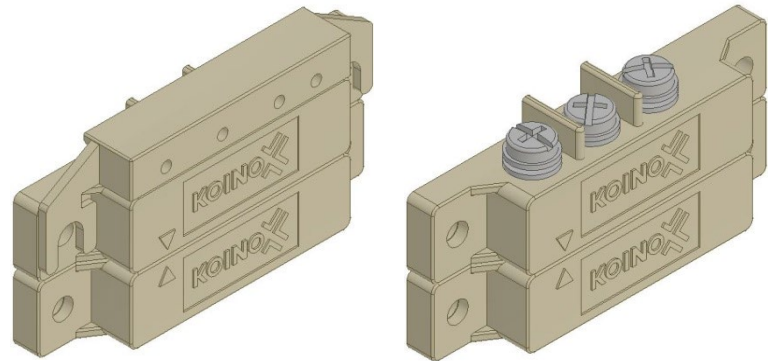


# 자석 도어 센서

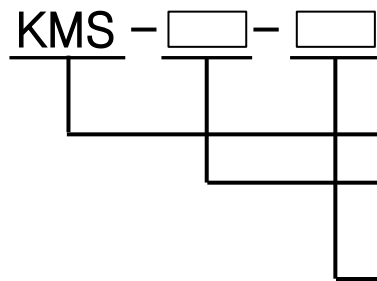
## 특징

- KMS-1C: 자력에 의해 접점 상이 바뀌는 센서
- 난연 재질 사용
- 별매품- 브라켓, 터미널 커버

정격 전압	정격 전류
24VDC	3A Resistive



## 형명 분류

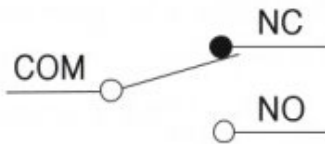


제 품 분 류	KMS	자석 도어 센서
접점 형식	1C	C(N.O, N.C) 접점
제품 구분	무표시	Set(접점센서+자석)
	S	접점 센서
	M	자석
액세서리	KMS-1C-B1	브라켓(별매품)
	KMS-1C-TC	터미널 커버(별매품)

## 정격 및 성능

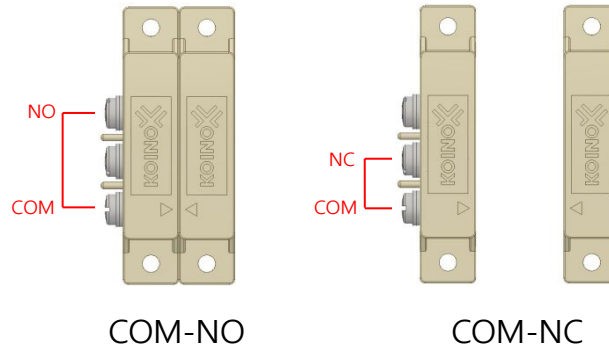
	KMS-1C-S 사양
정격전류	3A
정격전압	250VAC, 24VDC
접촉저항	50mΩ 이하(초기치)
작동간격	센서/자석간 거리 10mm 이하
절연저항	100MΩ 이상(DC500V 절연저항계)
내전압	충전 부: 1,000VAC 50/60Hz, 1분간 비충전 부: 1,500VAC 50/60Hz, 1분간
사용주위온도	-25°C~50°C(단, 결빙이 되지 않는 상태에서)
수명	전기적: 20만회 이상(1,800/h), 기계적: 100만회 이상(1,800/h)

## 내부접점 회로도



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

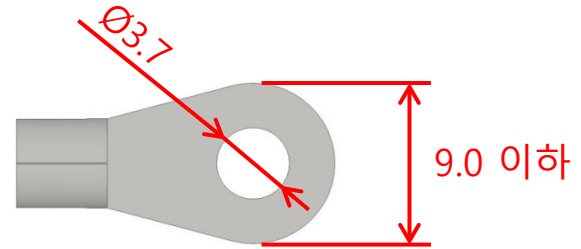
## 센서 동작 예시



## 권장사용 단자 및 전선 치수

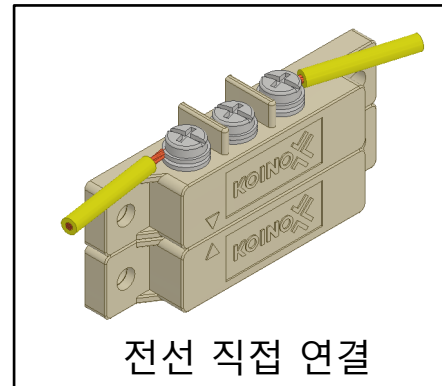
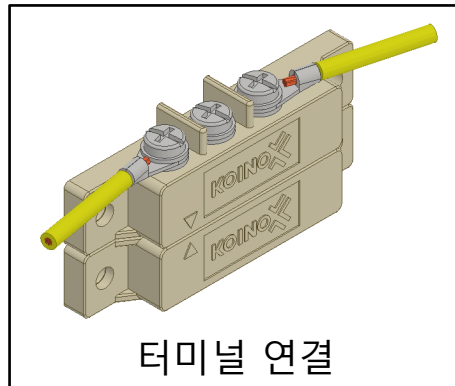


터미널 커버 사용 시 전선 권장 두께  
→ Ø3.2mm 이하 사용



터미널 사용 시 터미널 폭  
→ 9.0mm 이하 사용

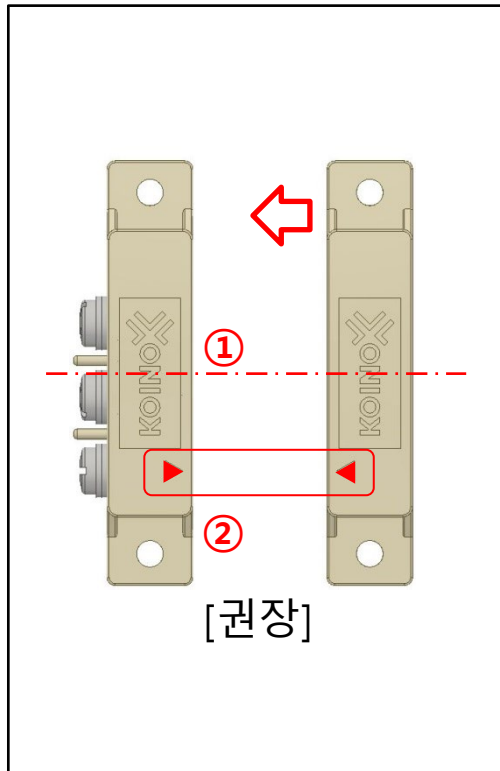
## 배선 예시



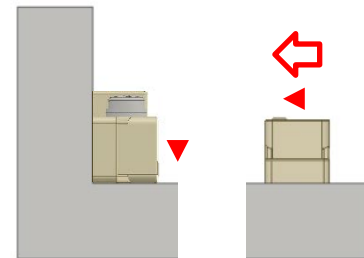
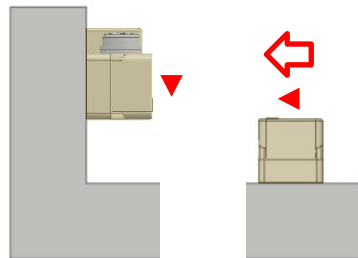
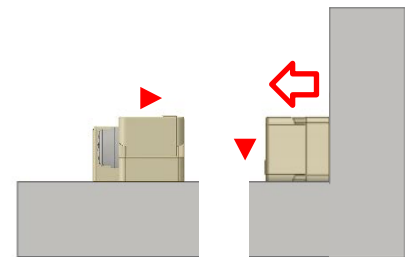
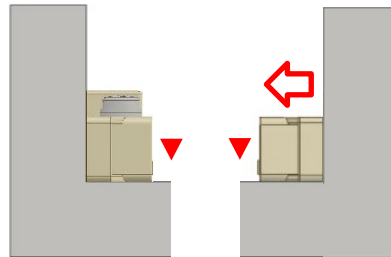
※ 모든 단자(나사)는 흔들리지 않도록 충분히 조인 후 사용하시기 바랍니다.

## 센서/ 자석 배치 기준

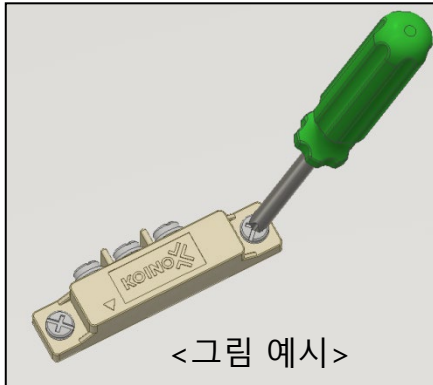
- ① 센서와 자석의 중심이 맞을 것.
- ② 화살 표의 위치가 맞을 것.



### [응용 예시]



## 제품 취부 방법

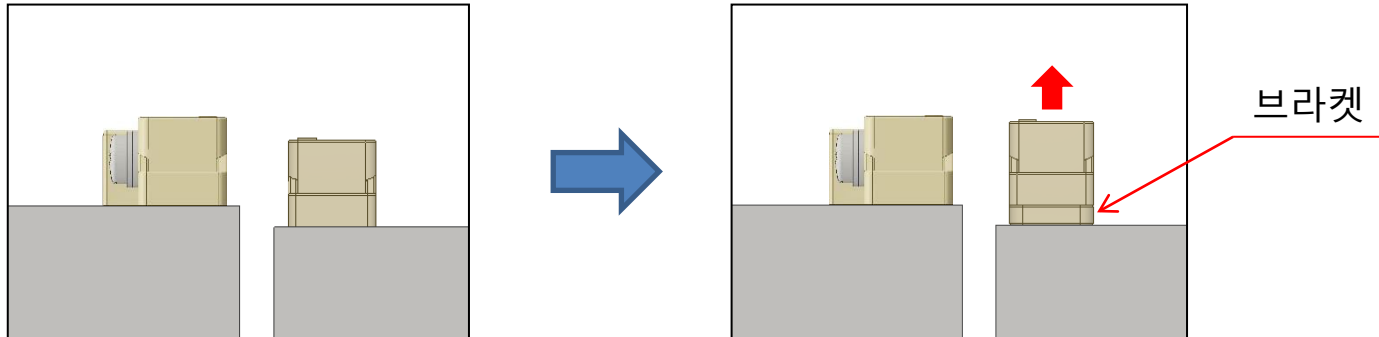


- ① 제품 취부 규격( $\varnothing 4$ )에 맞는 나사를 준비한다.
- ② 고정할 위치에 미리 구멍을 낸 후  
핸드 드라이버로 나사를 조여 센서를 고정한다.(권장)

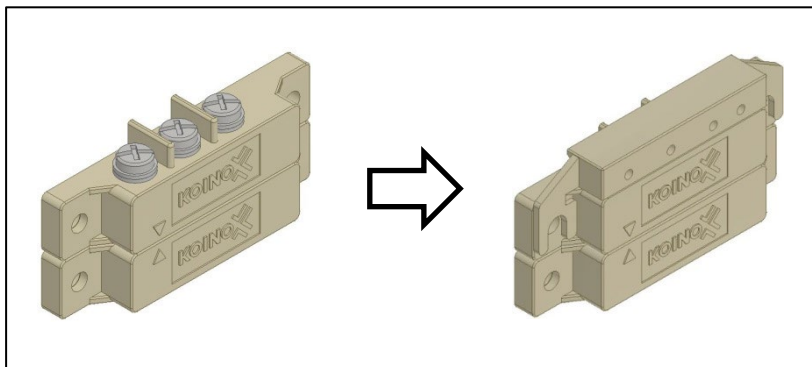
### ※주의

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

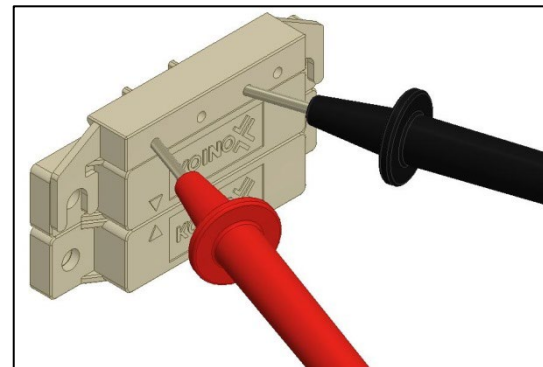
## 브라켓 사용방법



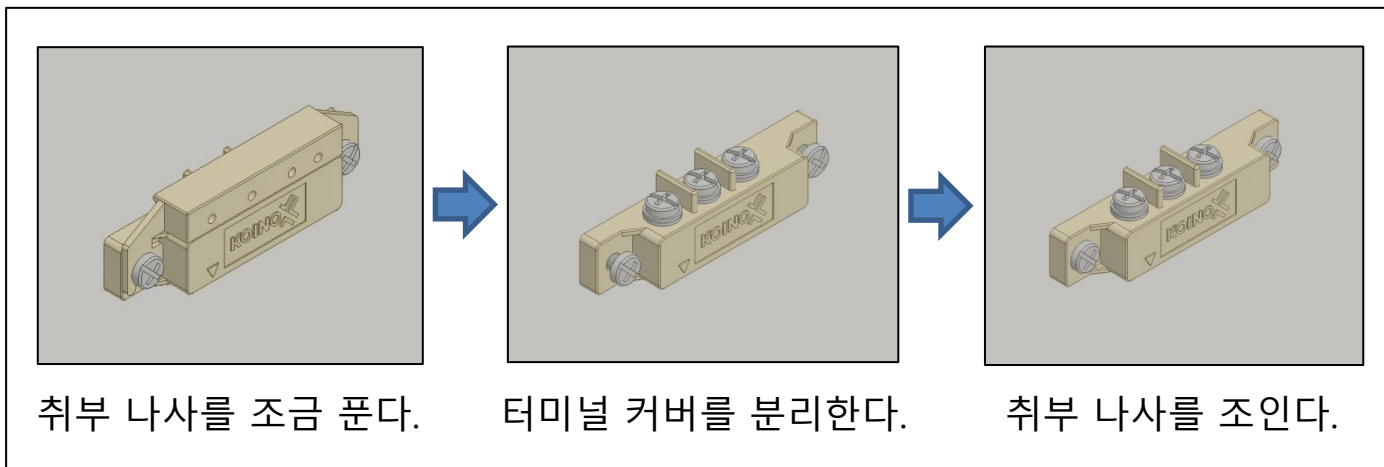
자석 센서 최적의 동작을 위한 센서-자석의 높이를 조절함.



① 단자를 외부로부터 보호



② 접점의 통전 상태를 측정

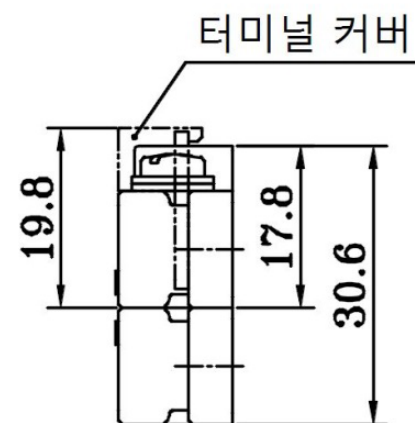
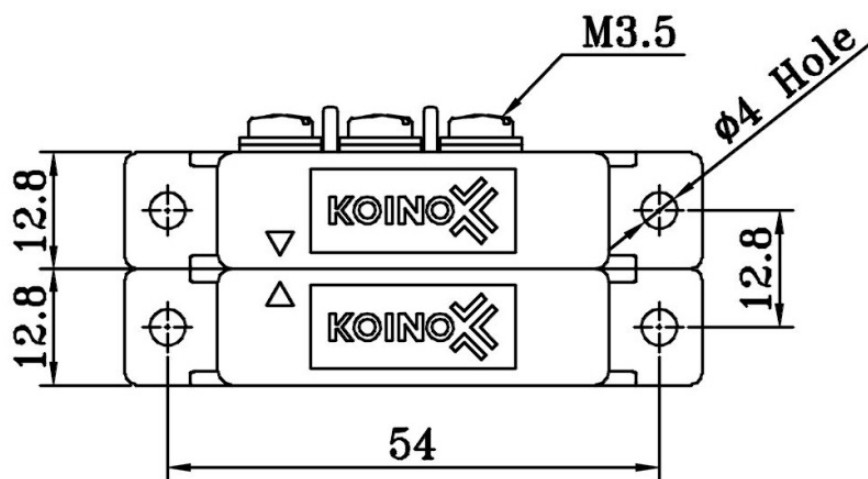
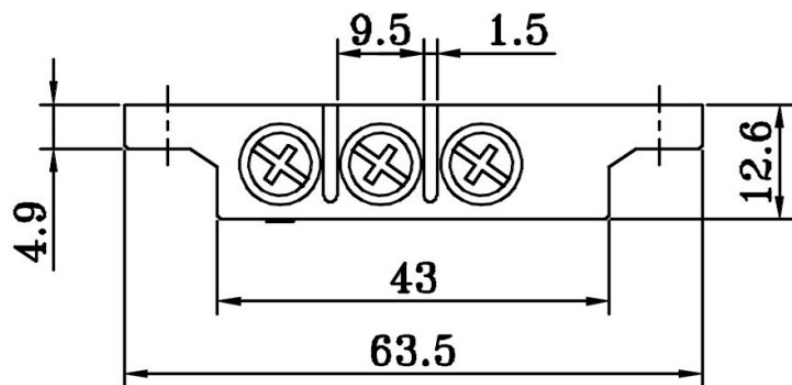


취부 나사를 조금 푼다.

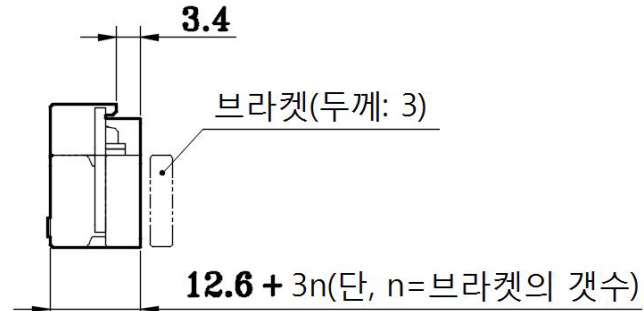
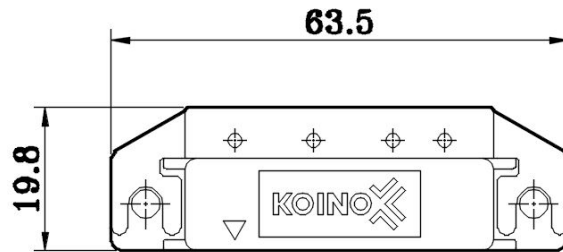
터미널 커버를 분리한다.

취부 나사를 조인다.

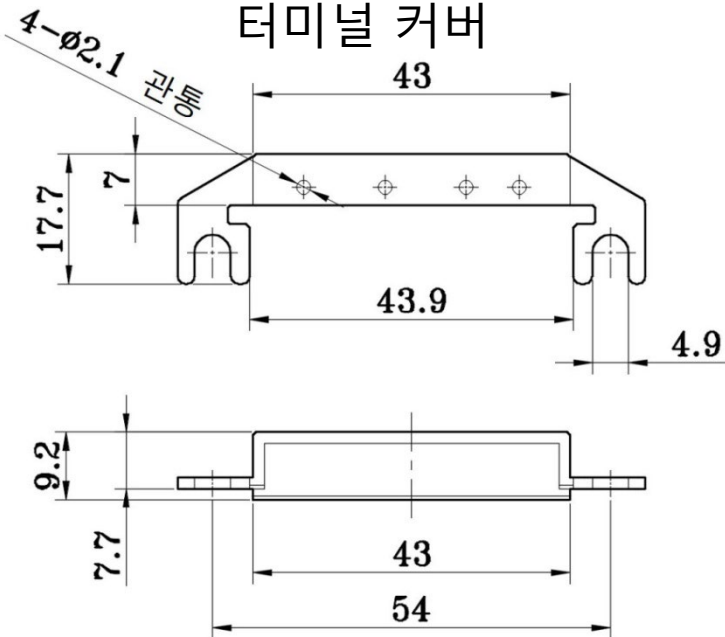
③ 제품 취부 상태에서 터미널 커버 탈착 가능



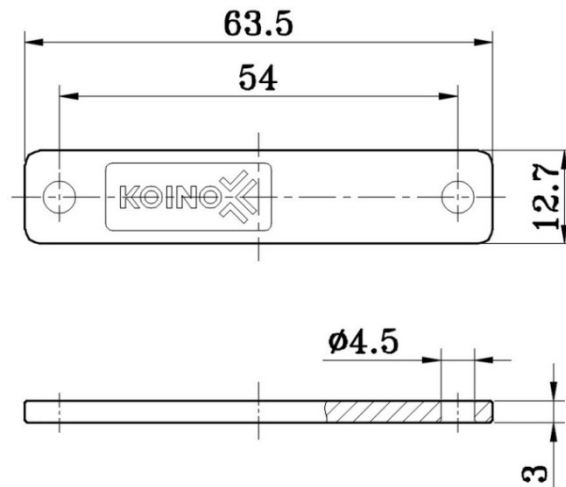
## 센서-터미널 커버 치수



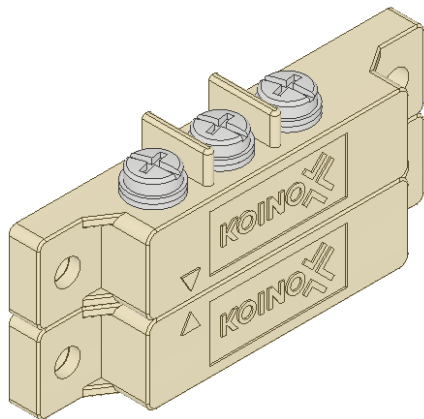
## 터미널 커버



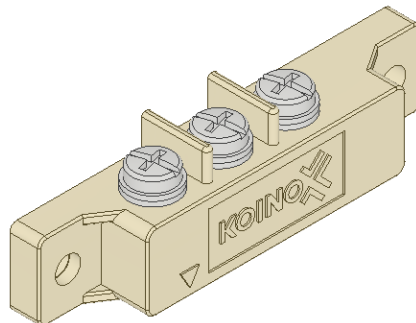
## 브라켓



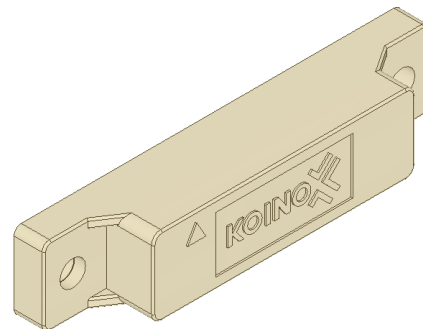




KMS-1C

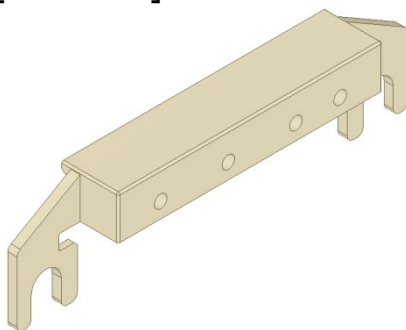


KMS-1C-S



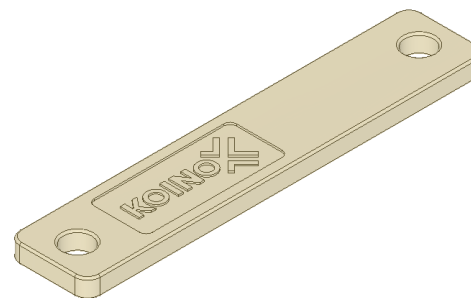
KMS-1C-M

[별매품]



KMS-1C-TC

[별매품]



KMS-1C-B1