

# 각주형 근접센서

## § 제품 사용 설명서 §



- 전원 역 접속(DC) 및 써어지 보호기능 내장
- 과전류 보호회로 내장
- LED 표시등으로 동작 유 / 무 식별 가능
- IP67 방수구조로 설계 (IEC 규격)

저희 선광전자(주) 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

※ 본 제품은 한국산업안전보건공단 S마크 을 획득 한 제품입니다.

사용하시기 전에 본 취급설명서를 잘 읽으시고 올바르게 사용하여 주십시오.

### 사용상 주의

1. 제품을 떨어뜨리거나 비정상적인 진동충격을 가하지 마십시오.
2. 아래와 같은 장소에서는 설치 및 보관을 삼가 해주세요.
  - ① 직접 일광이 닿는 곳
  - ② 부식성 가스나 가연성 가스가 있는 곳
  - ③ 물, 기름, 화공약품이 있는 곳
  - ④ 제품에 정격치 이상의 진동이나 충격을 주는 곳
  - ⑤ 주변온도가 -10~55℃ 범위를 넘는 곳

### 운반방법

1. 제품 운반 시 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.

### 보관방법

주변온도가 -10 ~ 55℃ 범위를 넘지 않는 곳에 보관 하십시오

## ⚠ 경고

- 올바른 취급을 하지 않으면 위험으로 인하여 신체에 상해를 입거나 혹은 사망에 이를 우려가 있습니다.
- 제품을 임의로 개조하거나 변조하지 마십시오.

### 폐기방법

재질별 재활용이 가능하므로 폐기 시 분리수거 하시기 바랍니다.  
사용을 마친 제품에 묻은 이물질은 해당 오염물질의 폐기물처리 법규에 따라 취급, 운반 및 폐기 처분해야 합니다.

### 유효사용기간

구입 후 2년이며 사용자 부주의로 발생한 제품불량은 무상 A/S가 불가하므로 취급에 주의 하시기 바랍니다.

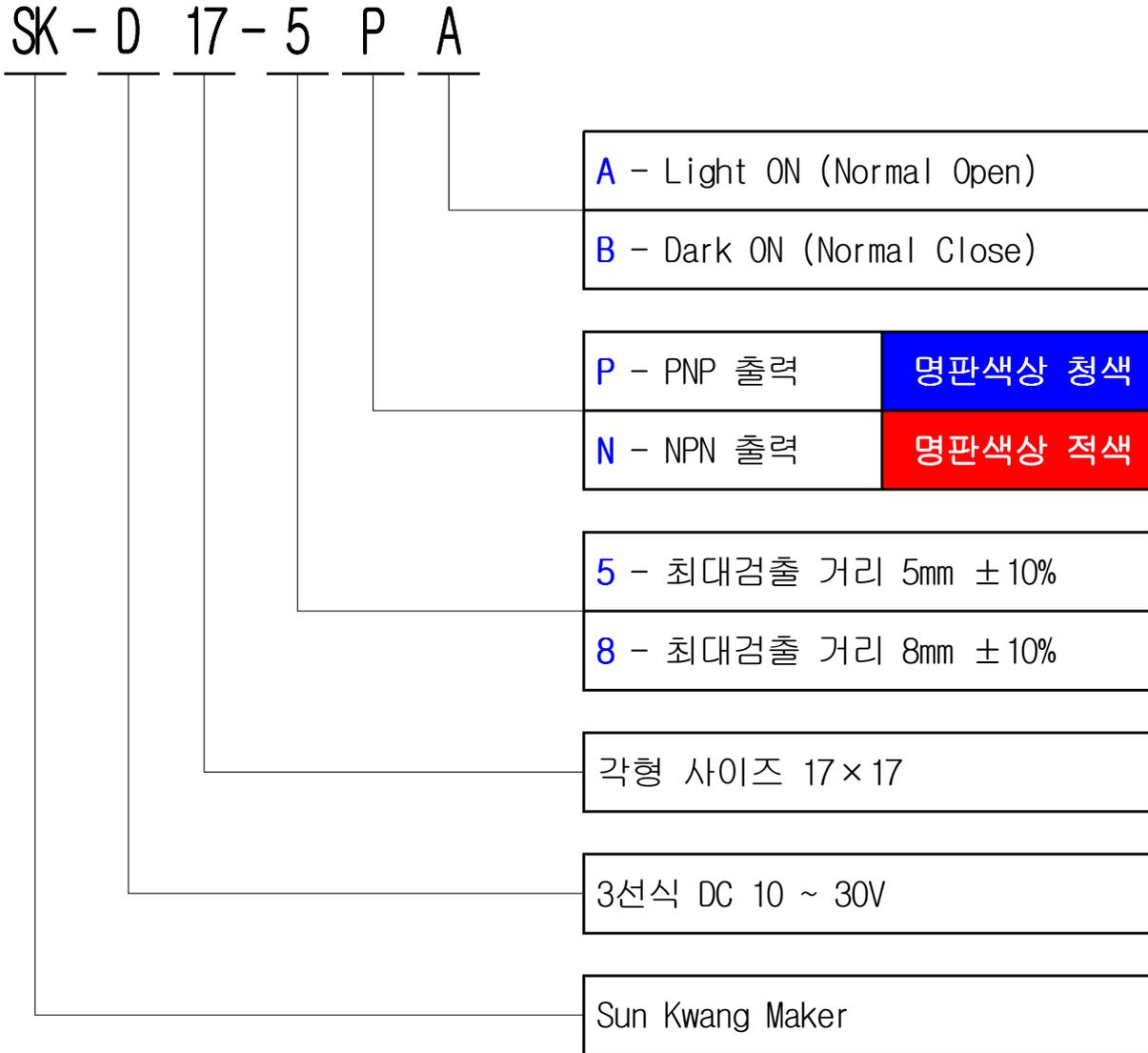
### 사용자의 책임한계

사용설명서에 기재된 내용을 숙지하시고 사용하시길 바라며 임의로 제품을 조정하거나 개조할 경우 또는 과전압, 잘못된 배선 등으로 인하여 제품에 치명적인 고장이 발생 할 경우나 사용 중 점검 부주의로 인한 사고는 본사에서 어떠한 책임도 지지 않습니다.

### 표기사항

형식 또는 모델명, 제조자, 제조일자 또는 제조번호는 제품에 부착되어 있습니다.

◆ 제품 구별



◆ 제품 종류

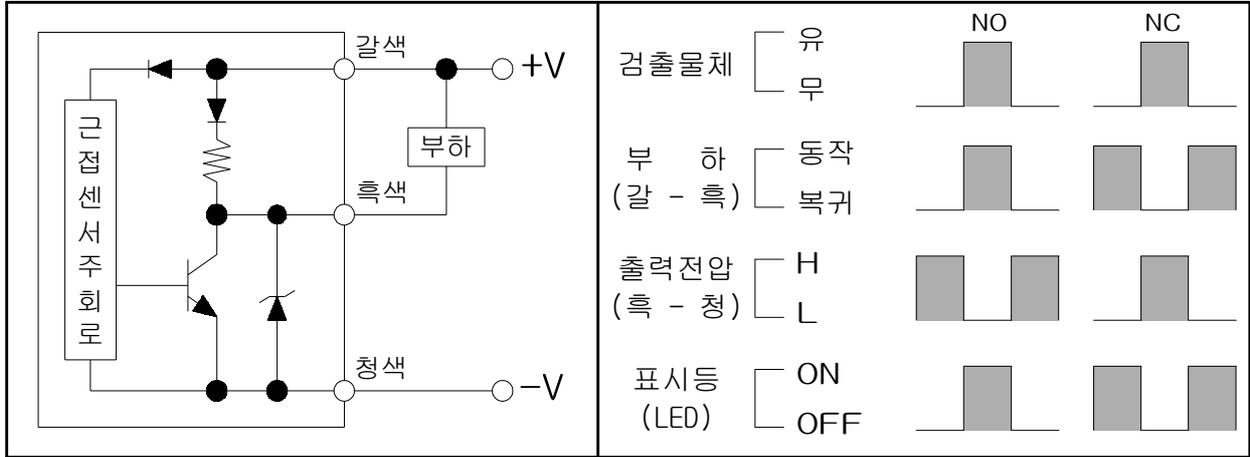
1. SK-D17-5-PA
2. SK-D17-5-PB
3. SK-D17-5-NA
4. SK-D17-5-NB
5. SK-D17-8-PA
6. SK-D17-8-PB
7. SK-D17-8-NA
8. SK-D17-8-NB

◆ 제품사양 (Specifications)

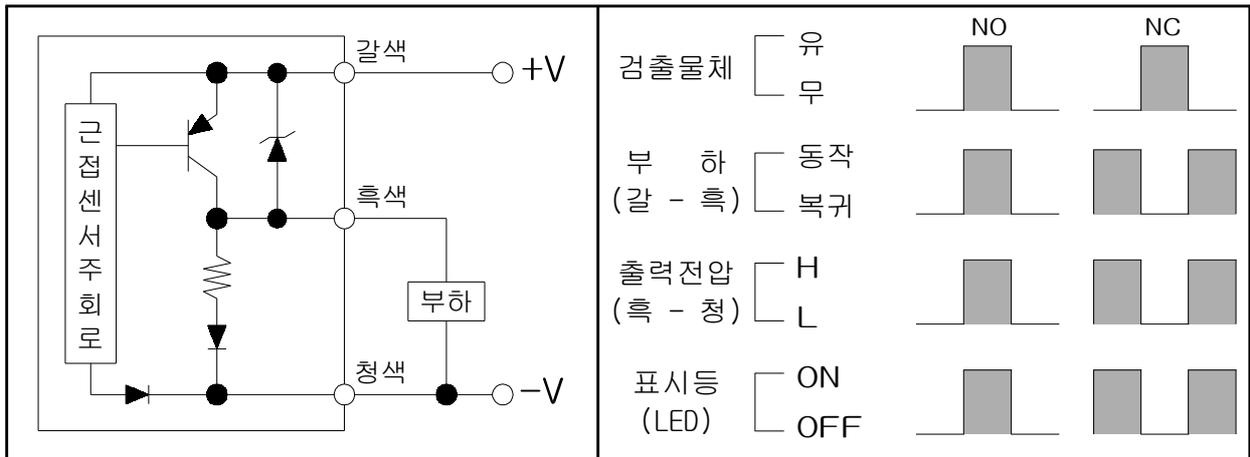
모 델 명	SK-D17-5P / SK-D17-5N	SK-D17-8P / SK-D17-8N
검 출 거 리	5mm ± 10%	8mm ± 10%
응 차 거 리	검출거리의 10% 이하	
표 준 검 출 체	18×18×1mm(철)	18×18×1mm(철)
설 정 거 리	0 ~ 4mm	0 ~ 6.4mm
전 원 전 압 (사용전압범위)	12 - 24VDC (10 - 30VDC)	
소 비 전 류	10mA 이하	
응 답 주 파 수	700Hz	200Hz
잔 류 전 압	1.5V 이하	
온 도 의 영 향	사용 주위온도 범위에서 20℃일 때 검출거리의 ±10% 이하	
제 어 출 력	200mA 이하	
절 연 저 항	50MΩ 이상 (500VDC 메가 기준)	
내 전 압	1500VAC 50/60Hz 에서 1분간	
내 진 동	10 ~ 55Hz (주기1분간) 복진폭 1mm X,Y,Z 각 방향 2시간	
내 충 격	500m/s <sup>2</sup> (50G) X,Y,Z 각 방향 3회	
표 시 등	동작표시 (적색LED)	
사용주위온도	-25 ~ 70℃ (단, 결빙되지 않는 상태)	
보 존 온 도	-30 ~ 80℃ (단, 결빙되지 않는 상태)	
사용주위습도	35 ~ 95%RH	
보 호 회 로	서지 보호회로, 전원 역접속 보호회로, 과전류 보호회로 내장	
배 선 사 양	4∅×3P×2M	
획 득 규 격		
중 량	70g	

◆ 출력회로

- NPN 출력형



- PNP 출력형



◆ 결선방법

