

KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

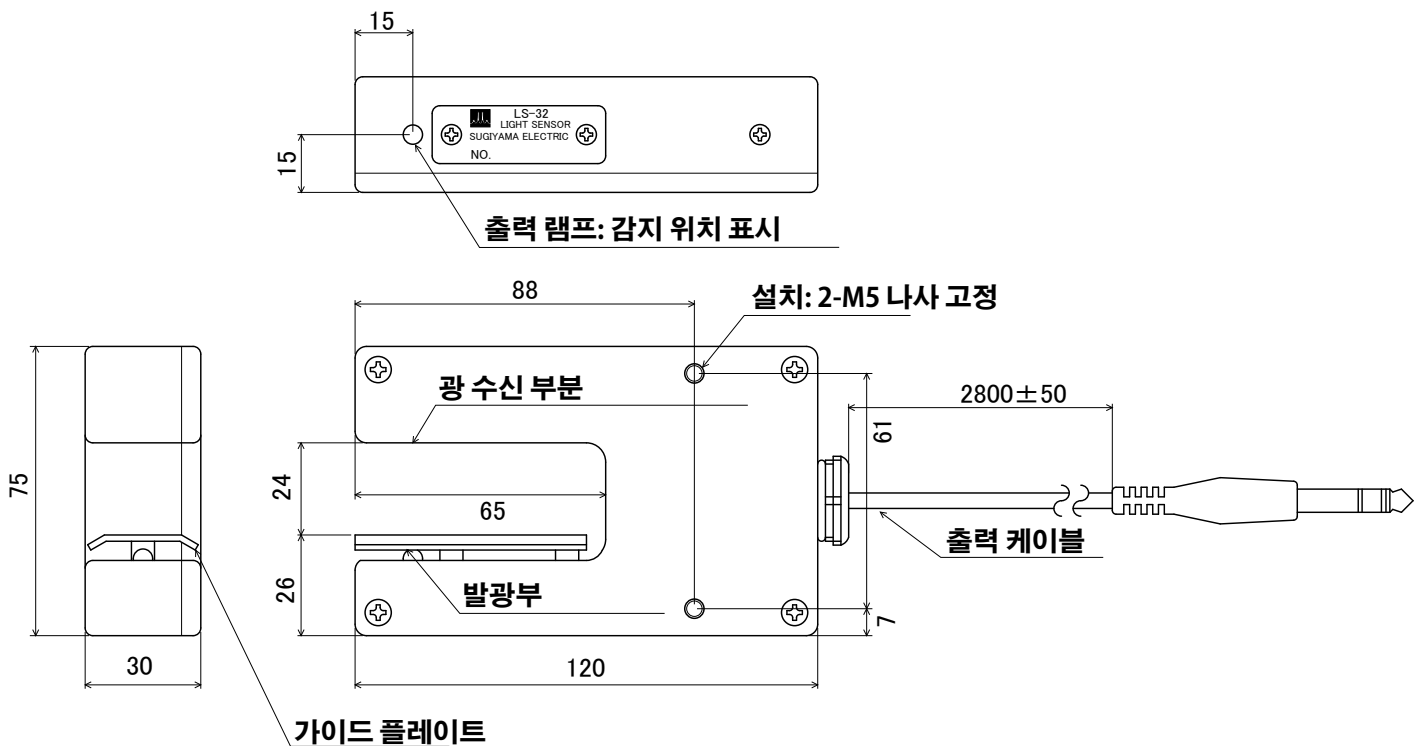
Light sensor

LS-32

LS-32는 대상 감지를 위한 U자형 포토 센서입니다.
존재 감지 용도로 사용할 수 있습니다.
감지 범위 내에 물체가 있으면 출력 트랜지스터가 켜집니다.

사양

- 표준 감지 물체: 불투명체, 최소 직경 0.8mm
- 오작동 감지 입력 구성: NC 또는 NO
- 전원 공급: DC 12V $\pm$ 5% (최대 60mA)
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 1k Ω 풀업 저항 포함
- 주변 온도 범위: 0~40°C



KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
 Postal Code : 21075
 TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
 FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Loop sensor

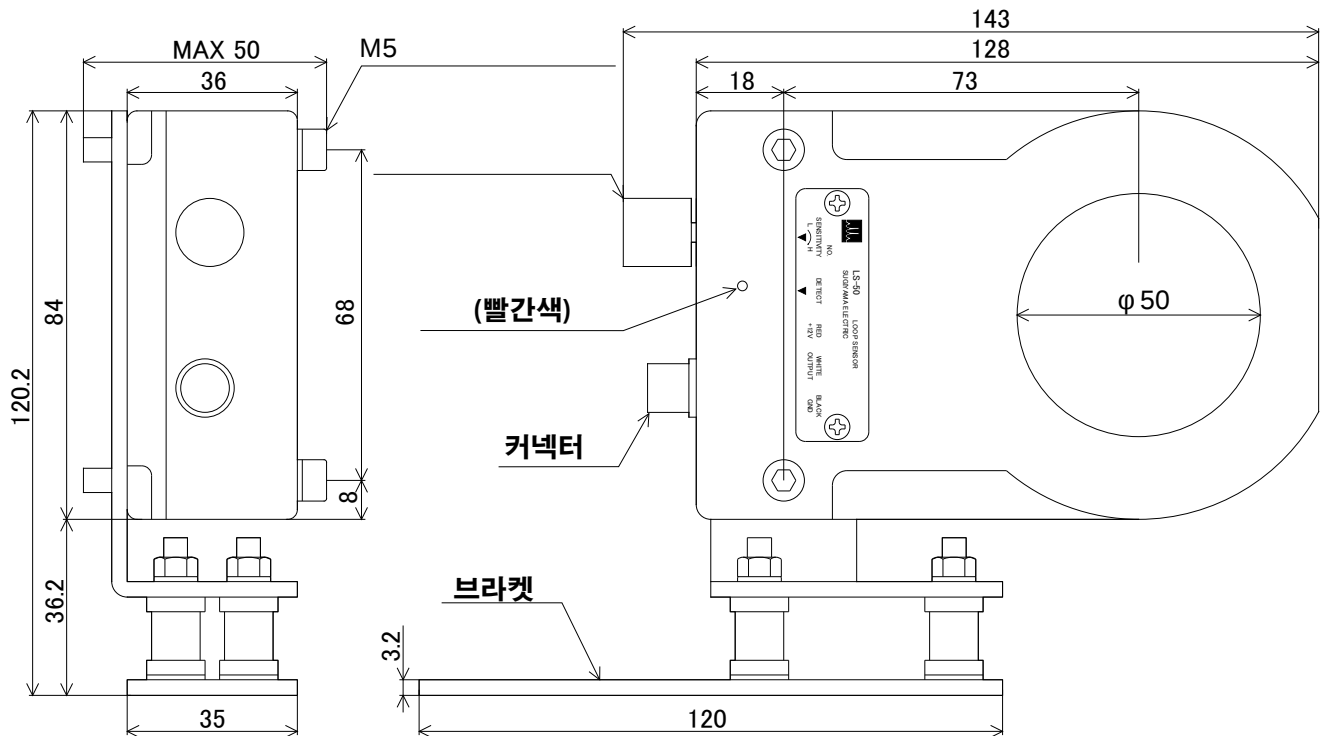
LS-50

LS-50
 이

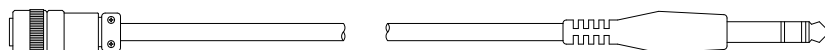
50mm

사양

- : 3 ± 0.3 ()
- : NC
- : DC 12V $\pm 5\%$ (40mA)
- : NPN +12V (4.7k Ω)
- : 50mA
- : 0~40



L=3000 ± 50



KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Light sensor

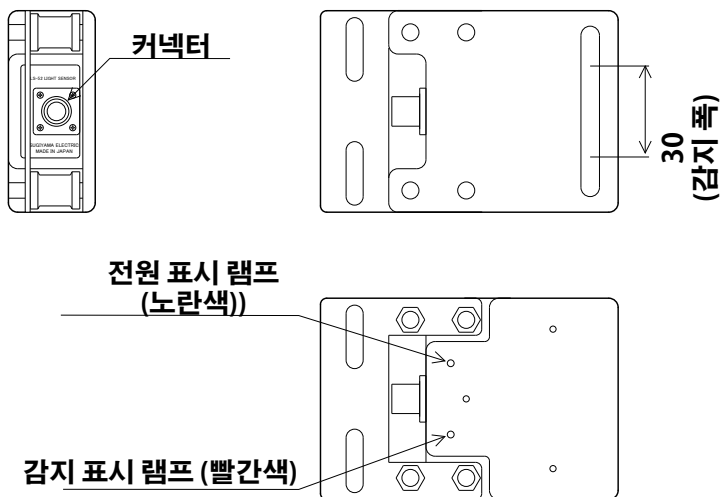
LS-52

LS-52는 30mm 감지 높이를 가진 반사형 포토 센서입니다.
종폭기가 분리되어 있으며, 이 포토 센서는 대상의 통과를 감지할 수 있습니다.

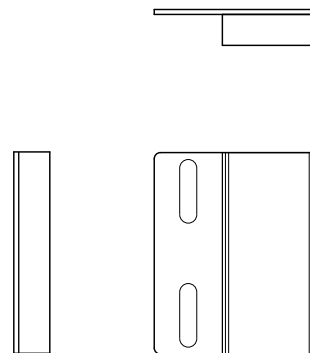
사양

- 표준 감지 물체: 불투명체, 최소 직경 3mm
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V $\pm$ 5% (최대 150mA)
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 1.5k Ω 풀업 저항 포함
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0~40°C

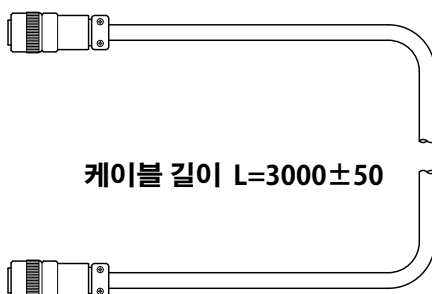
센서 본체



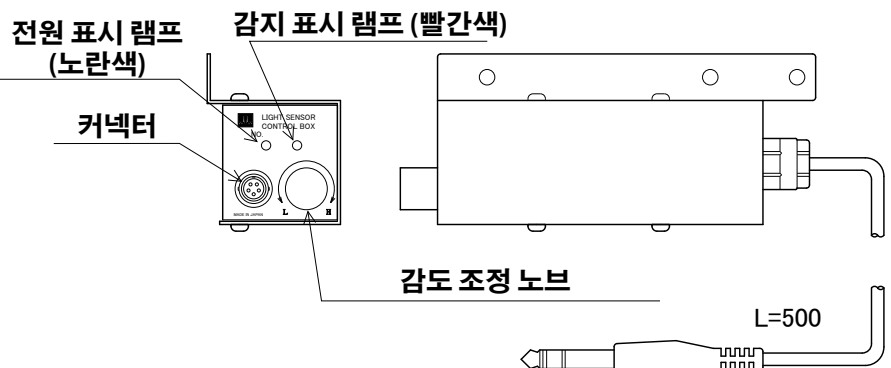
반사판

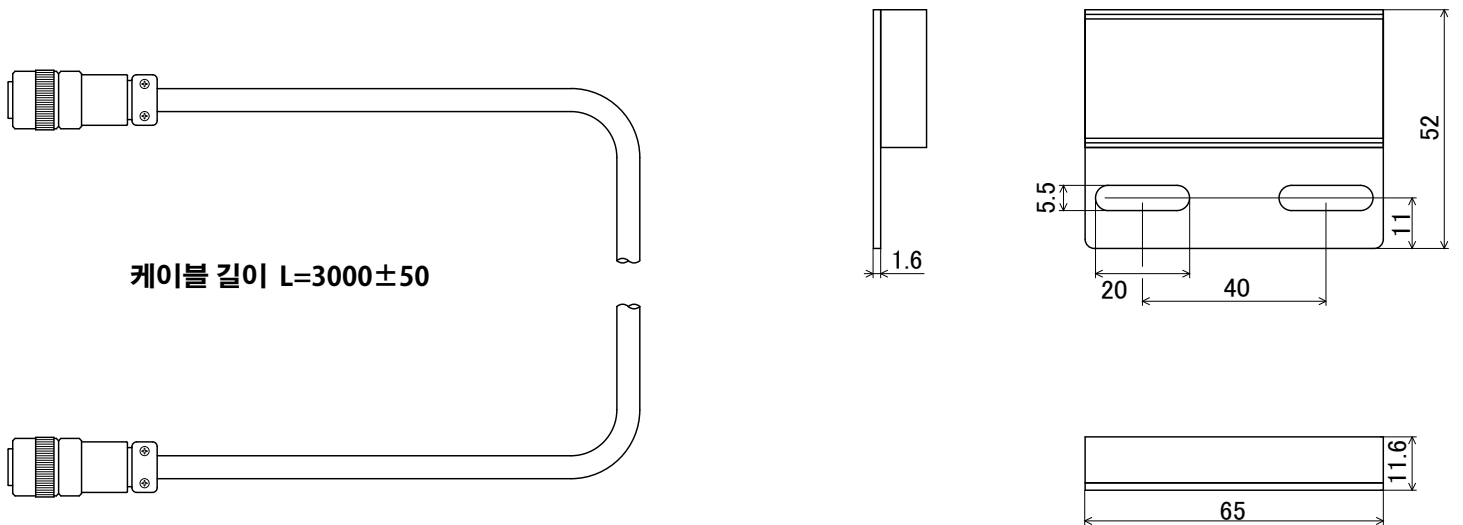
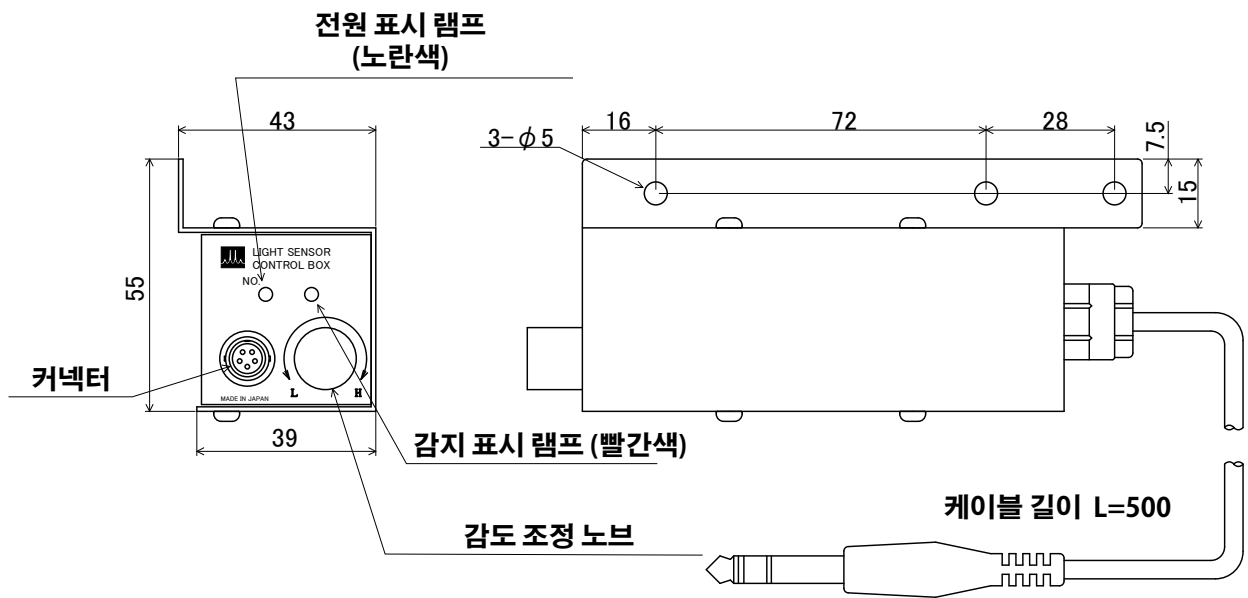
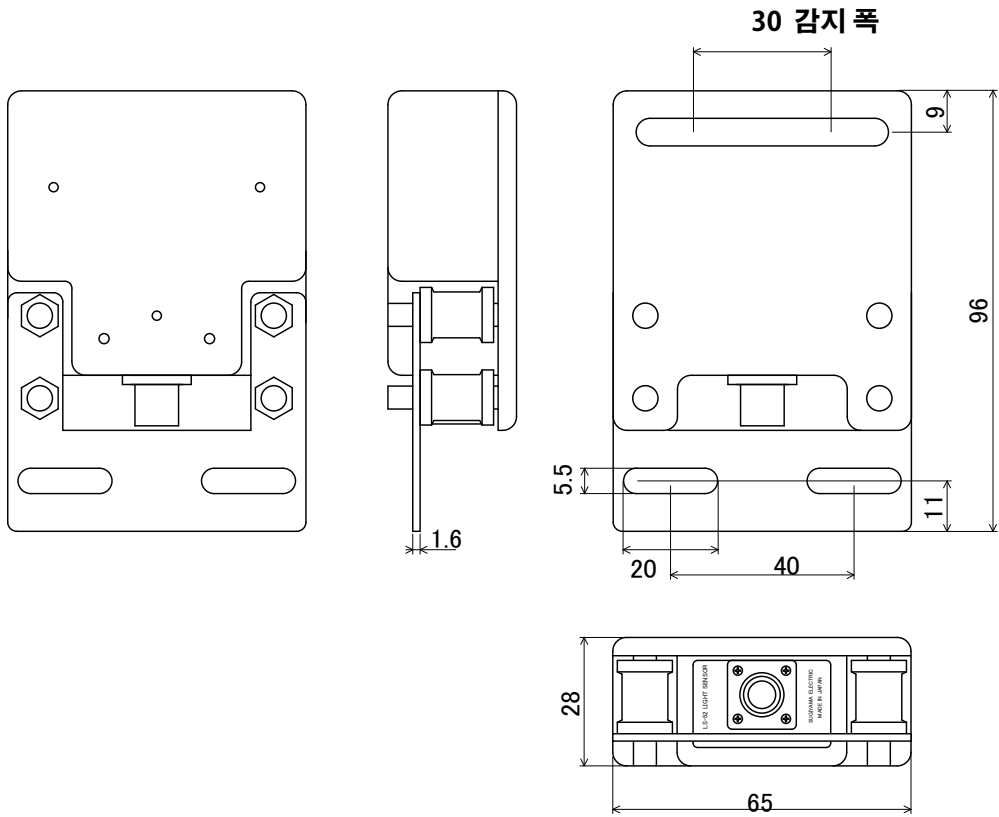


센서 케이블



컨트롤러 박스





KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25
Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Light sensor

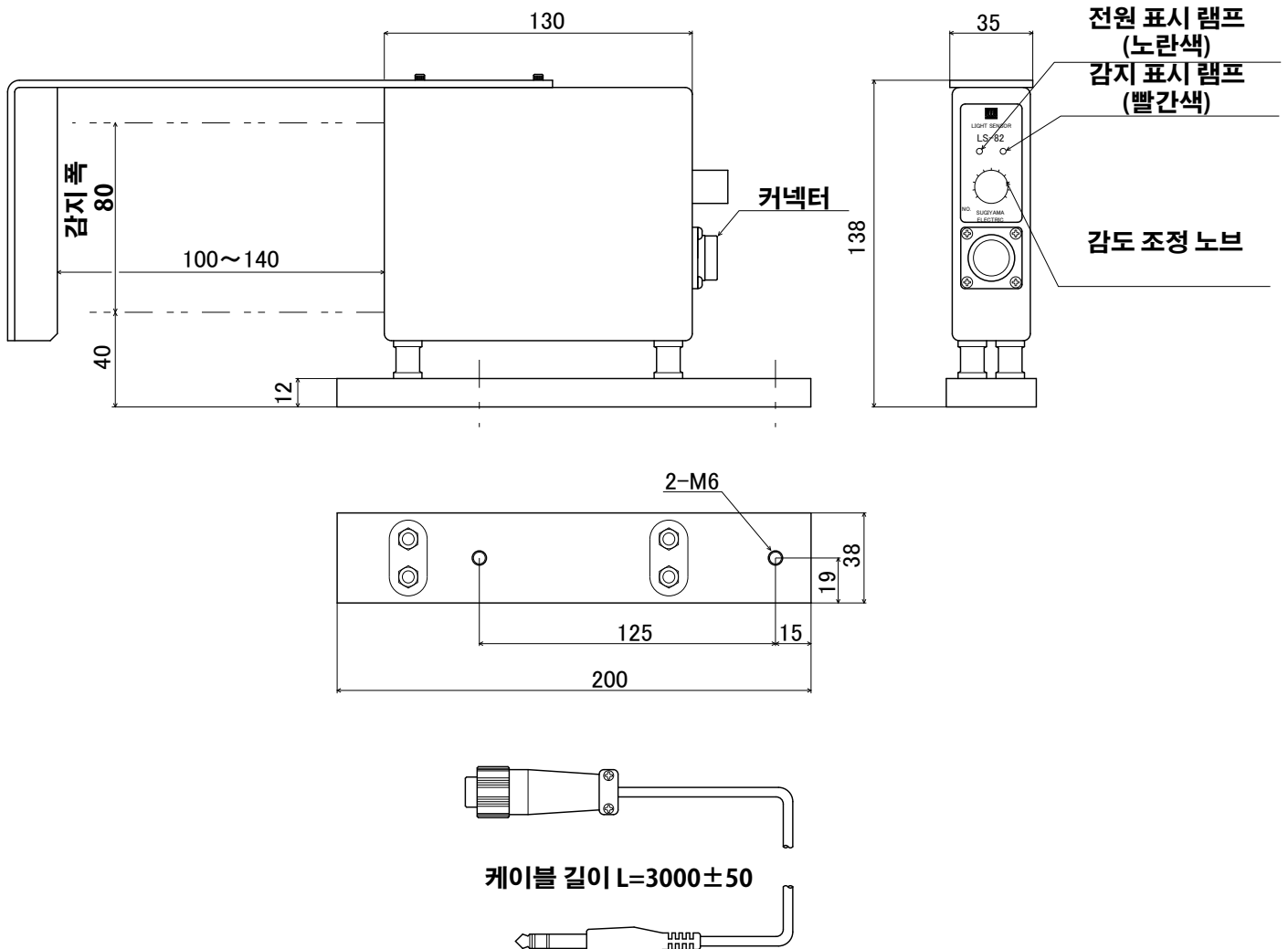
LS-82/82M

LS-82 및 LS-82M은 80mm 감지 높이를 가진 반사형 포토 센서입니다.
이 센서는 타겟이 통과하는 것을 감지할 수 있습니다.
LS-82는 평평한 바(Flat bar)에 고정됩니다.
LS-82M은 자석 베이스(Magnetic base)에 고정됩니다.
송신 및 수신 유닛과 **반사판(Reflector)**이 분리되어 있음.

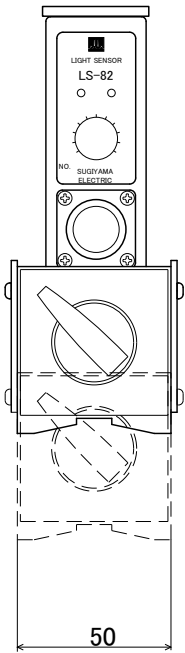
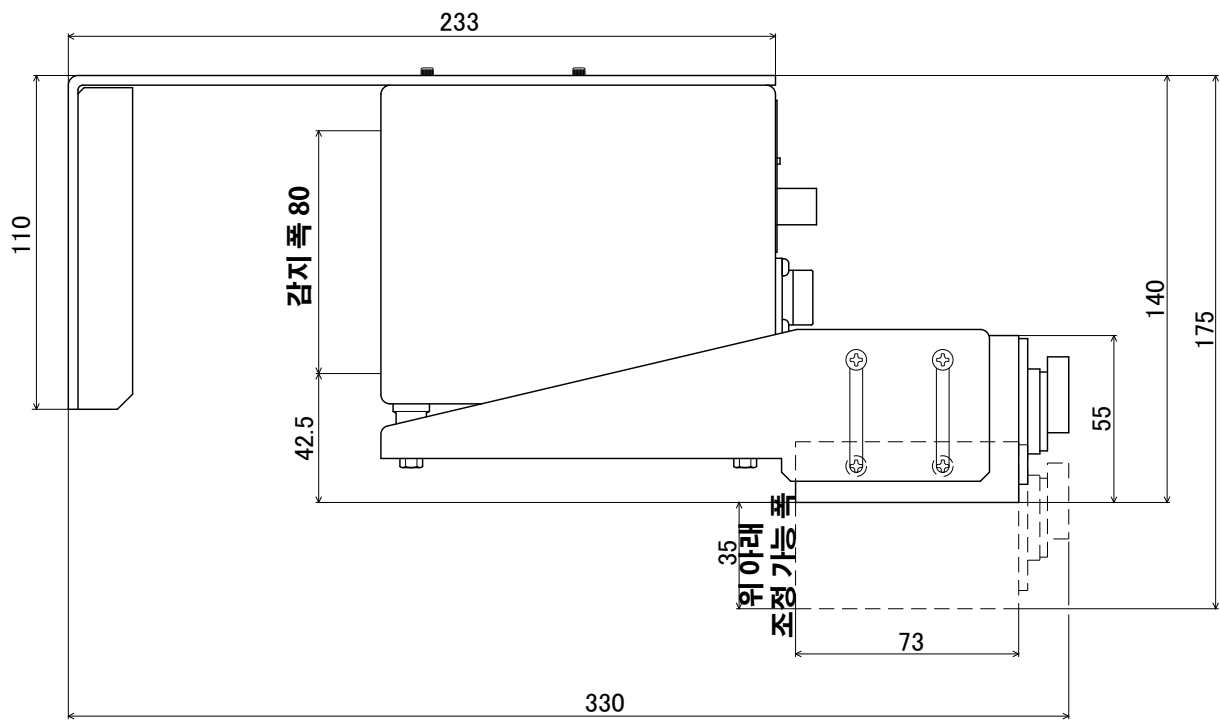
사양

- 표준 감지 대상: 불투명 물체, 최소 직경 3mm (Opaque, 3 mm dia. min.)
- 오작동 감지 입력: NC
- 전원: DC 12V $\pm$ 5%, 최대 80mA
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 2.2k Ω 풀업 저항 포함
- 부하 전류: 최대 50mA
- 사용 환경 온도: 0~40°C

LS-82



LS-82M



KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
Postal Code : 21075
TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

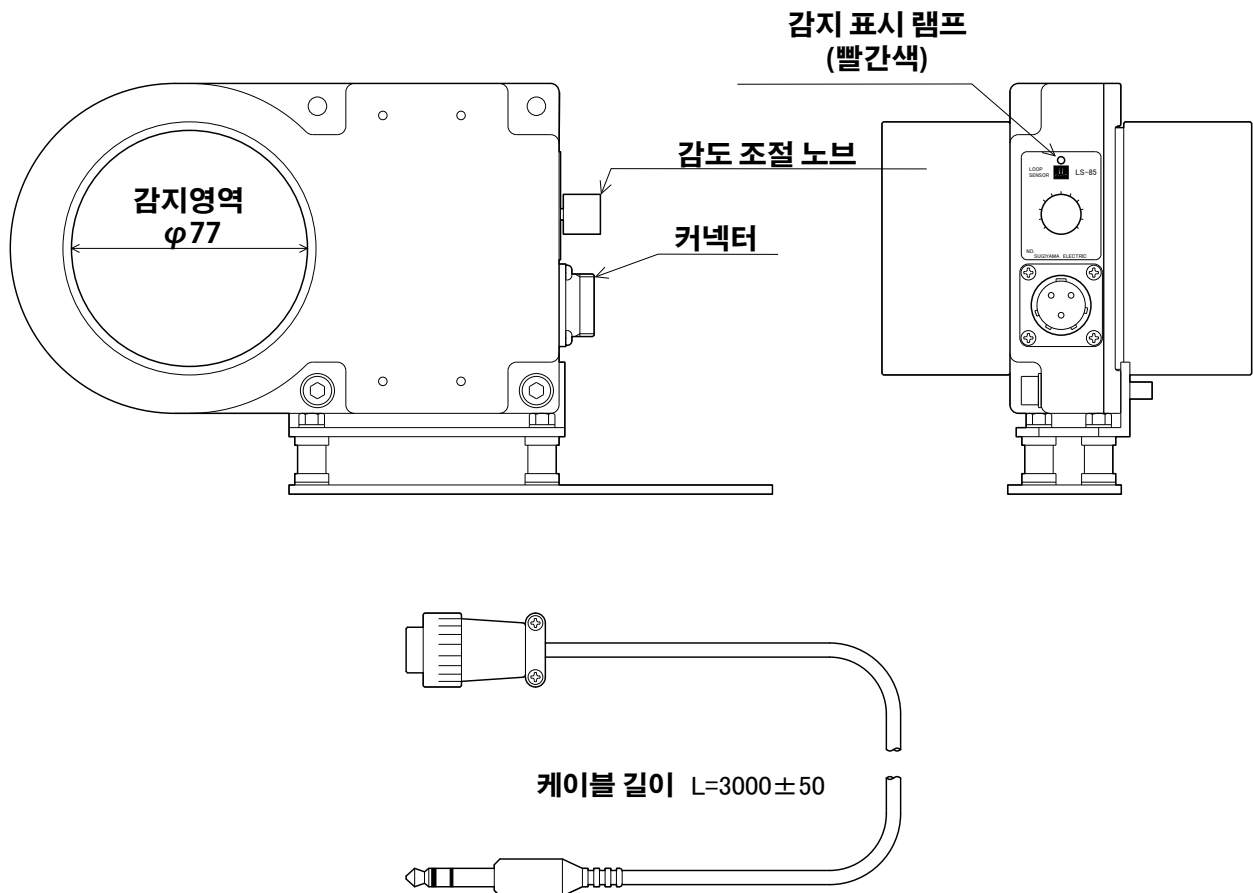
Loop sensor

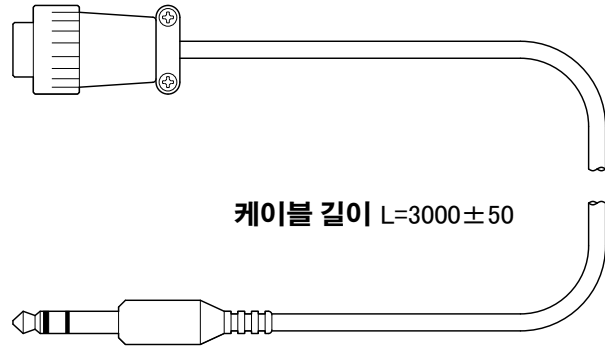
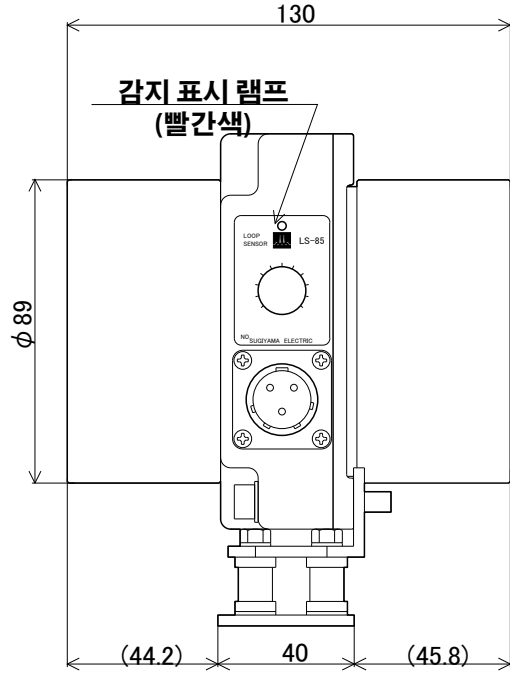
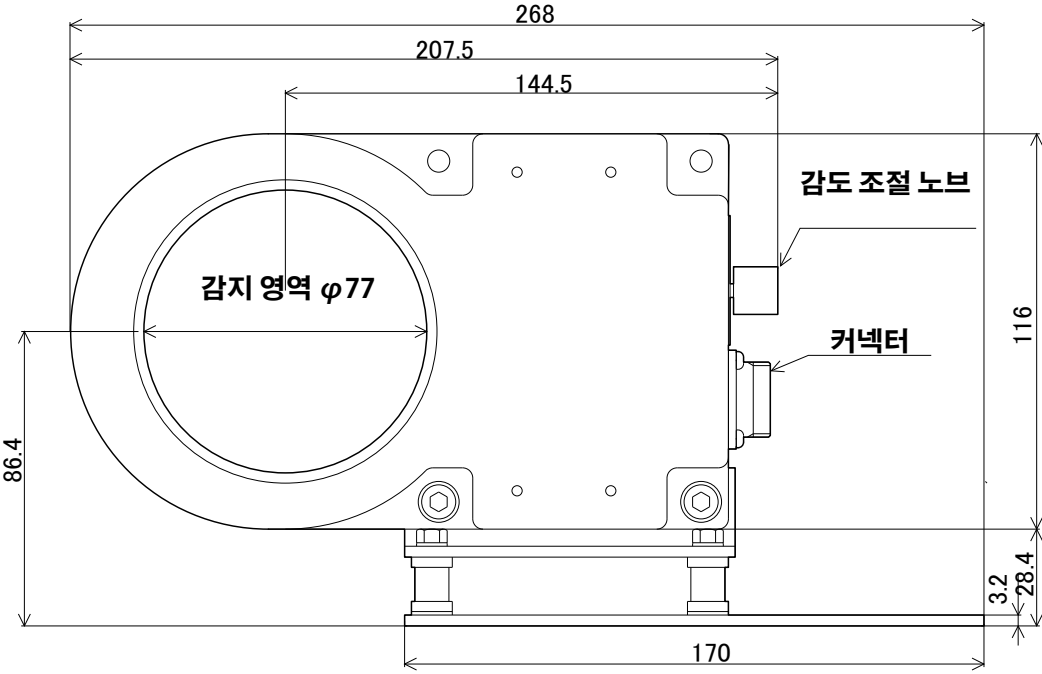
LS-85

LS-85는 내경 77mm의 링 근접 센서입니다.
이 링 근접 센서는 자기성 물질의 통과를 감지할 수 있습니다.

사양

- 표준 감지 물체: $6 * \pm 0.5$ (철)
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V $\pm 5\%$ (최대 40mA)
- 출력: NPN 출력 +12V (약 4.7k Ω 풀업 저항 포함)
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0 ~ 40°C





KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
Postal Code : 21075
TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

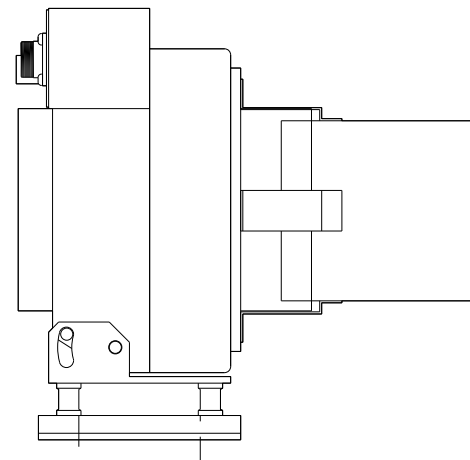
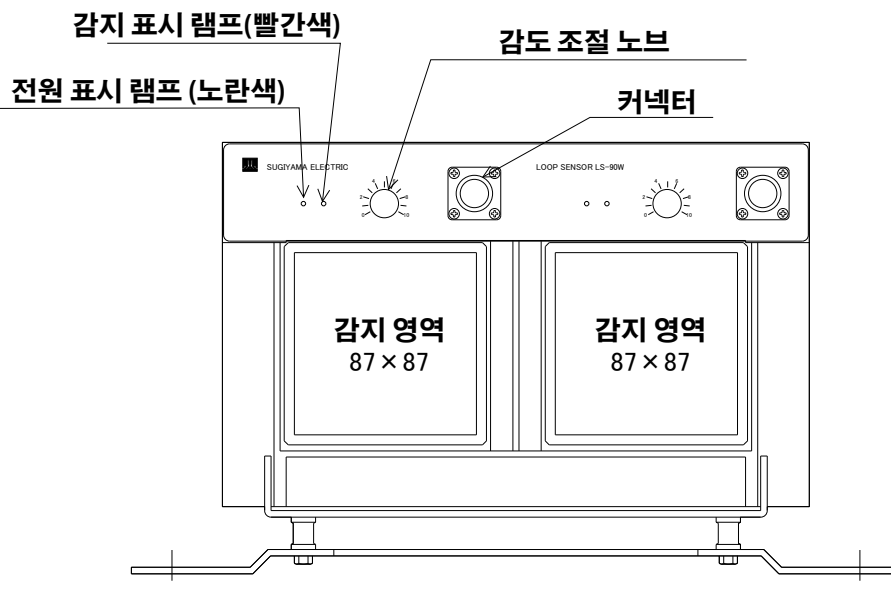
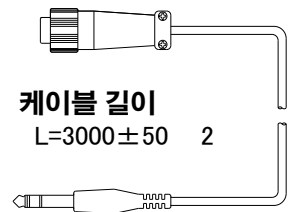
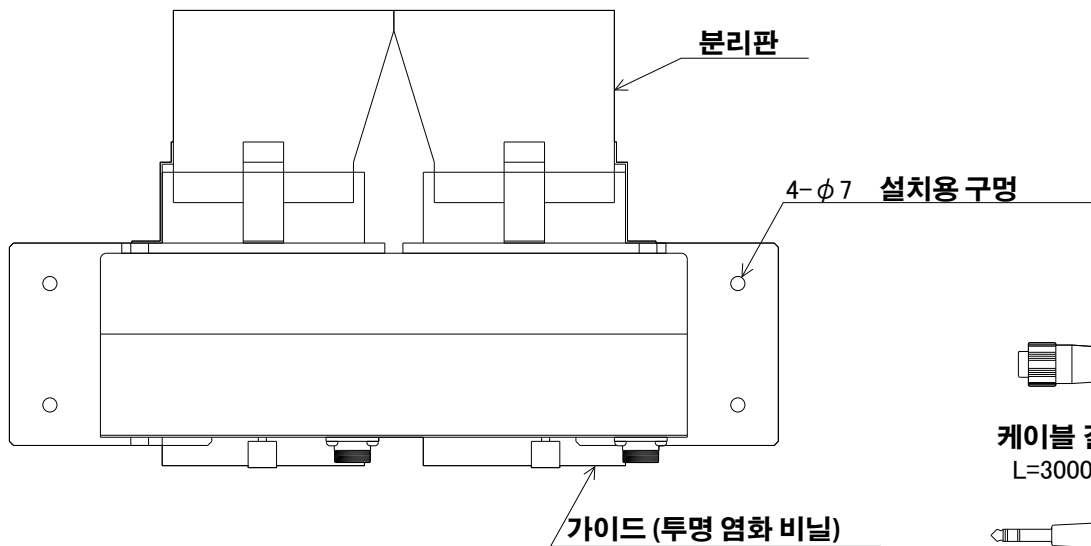
Loop sensor

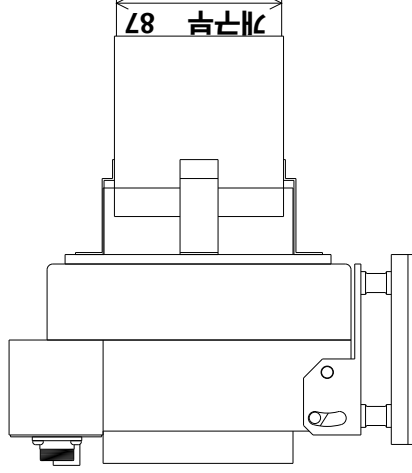
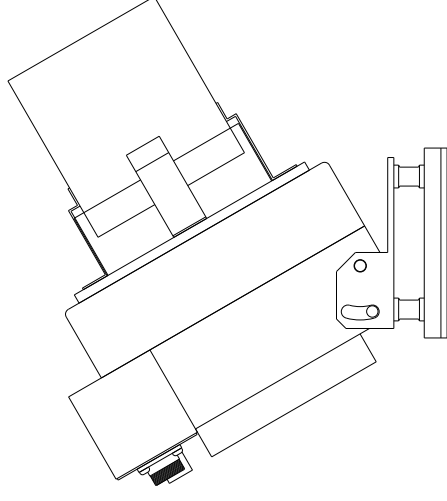
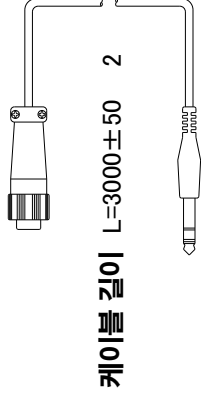
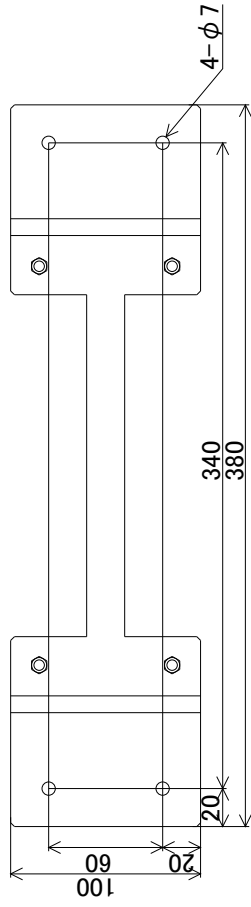
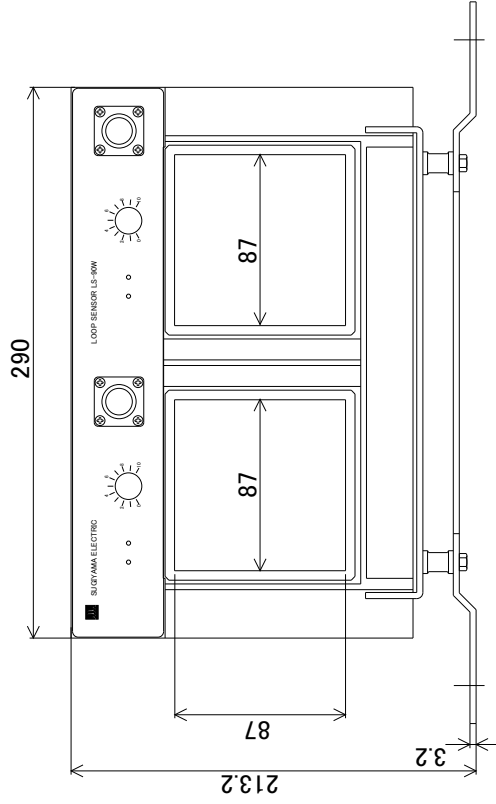
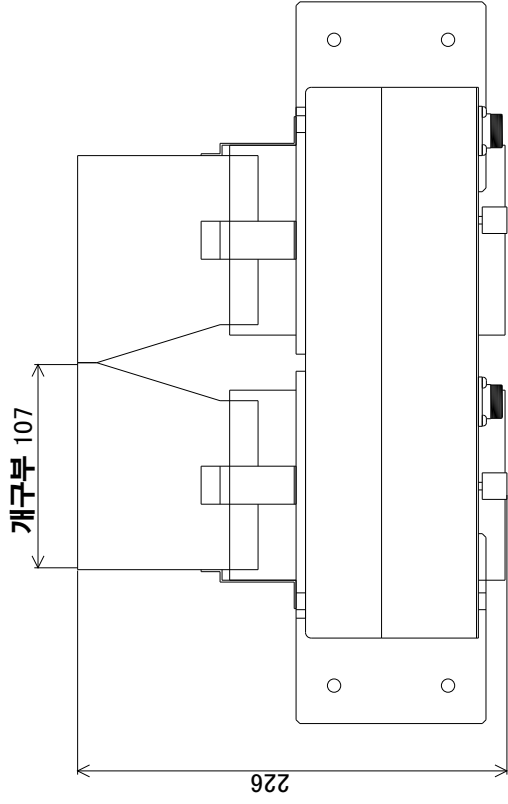
LS-90W

LS-90W는 87mm 정사각형 감지 영역 두 개를 가진 근접 센서입니다.
이 근접 센서는 자기 재료의 통과를 감지할 수 있습니다.

사양

- 표준 감지 물체: 10 * ±0.5 (철)
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V ±5% (최대 100mA)
- 출력: NPN 출력 +12V (약 1.5kΩ 풀업 저항 포함)
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0 ~ 40℃





기울기 30° 에서

KISUGN S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25
Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Light sensor

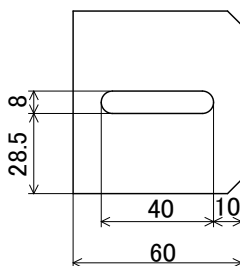
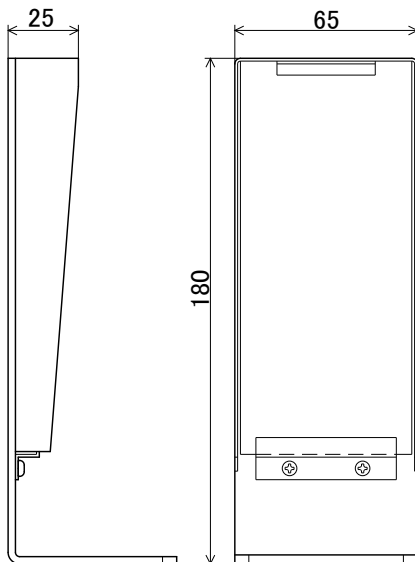
LS-102/102M

LS-102 및 LS-102M은 감지 높이가 100mm인 반사형 광 센서입니다.
이 광 센서는 대상 물체의 통과를 감지할 수 있습니다.
LS-102는 평평한 바(bar)에 고정됩니다.
LS-102M은 자기 베이스(magnetic base)에 고정됩니다.
광 송신기 및 수신기 유닛과 반사판은 분리되어 있습니다.

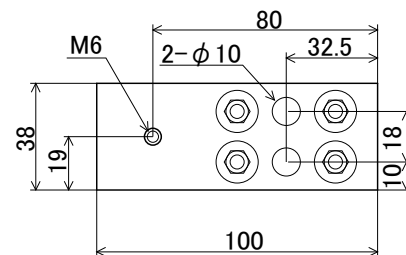
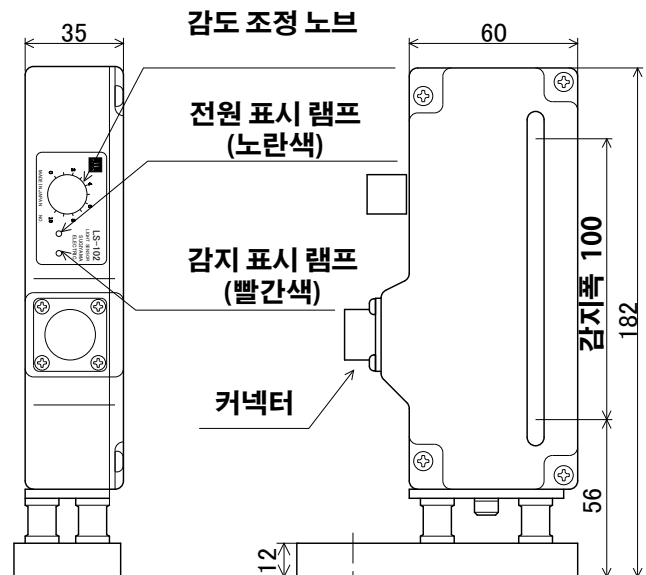
사양

- 표준 감지 물체: 불투명체, 최소 직경 3mm
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V $\pm$ 5% (최대 150mA)
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 2.2k Ω 풀업 저항 포함
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0~40°C

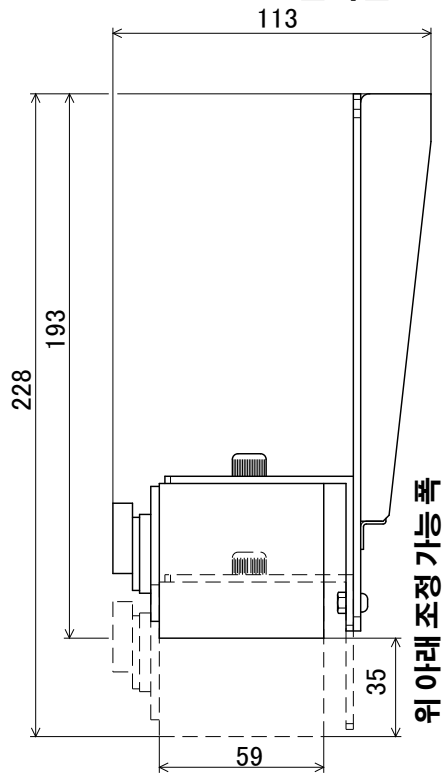
반사판



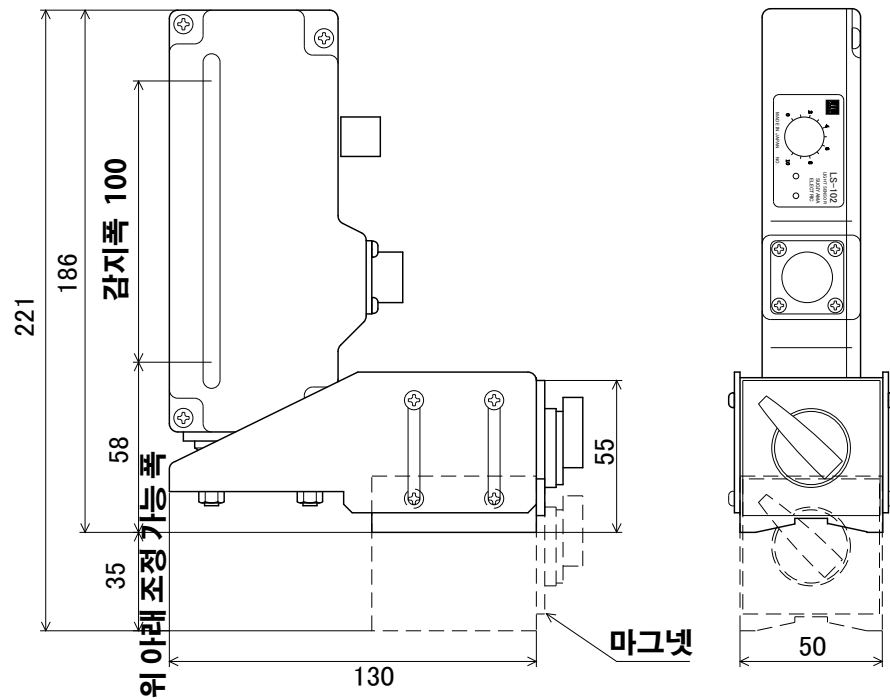
LS-102



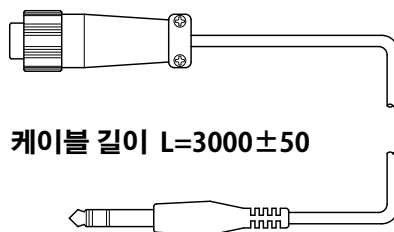
LS-102M 반사판



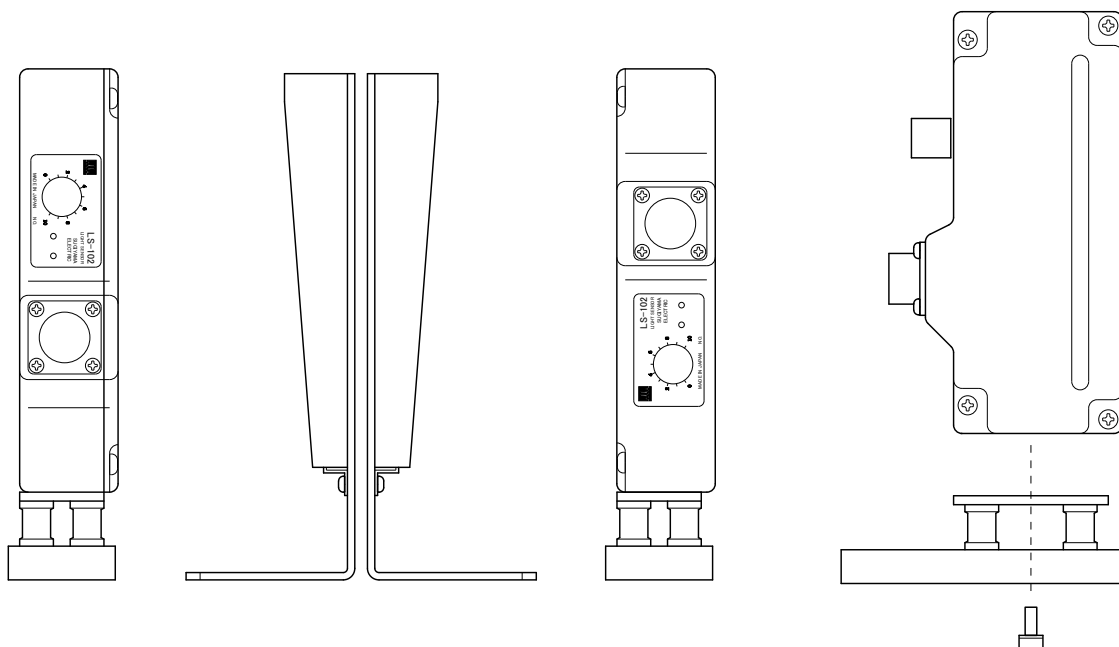
LS-102M



센서 케이블



LS-102 두 개의 부품이 감지될 때의 사용 예



센서 본체와 브래킷을 분리한 후,
거꾸로 설치하십시오.

KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

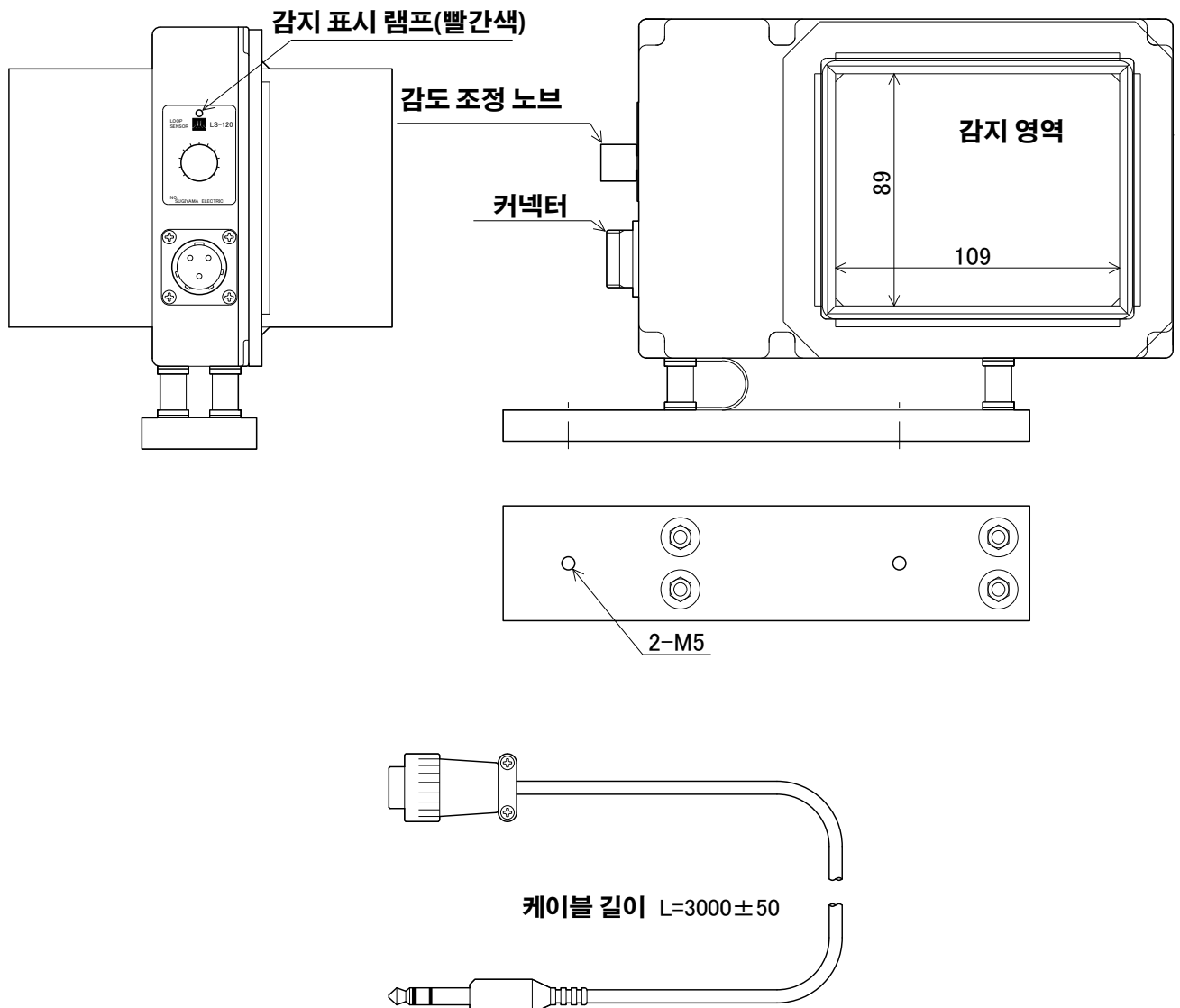
Loop sensor

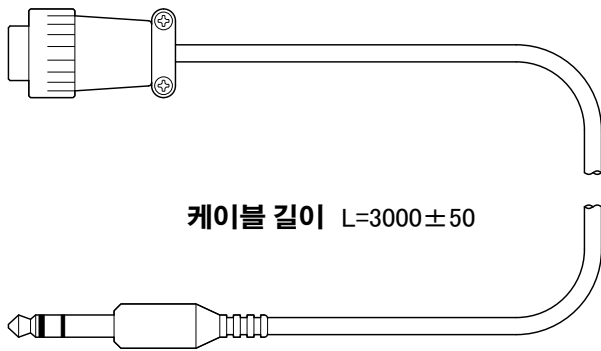
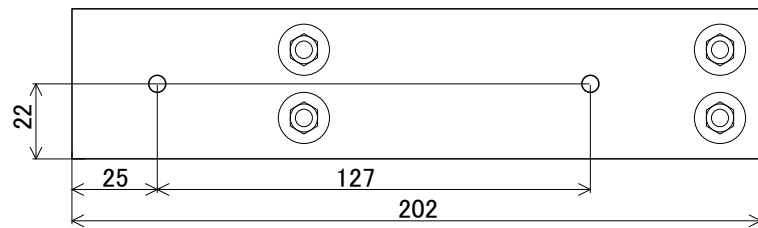
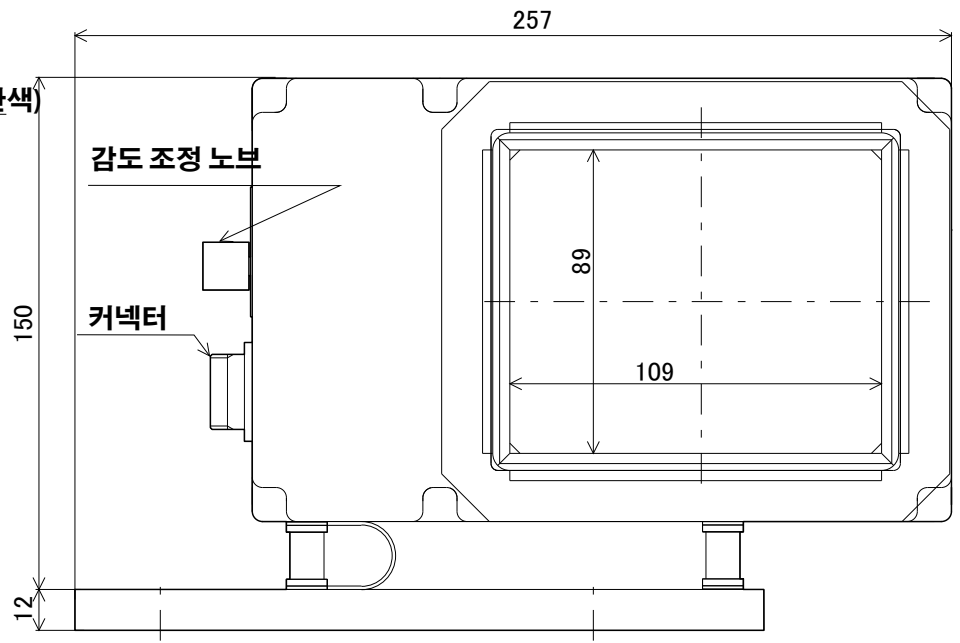
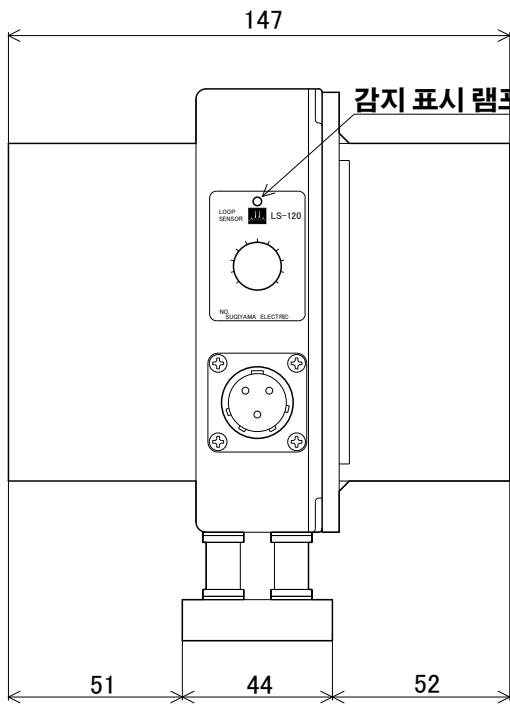
LS-120

LS-120은 감지 영역이 89×109 mm인 근접 센서입니다.
이 근접 센서는 자성 물질의 통과를 감지할 수 있습니다.

사양

- 표준 감지 물체: $\varnothing 10 * t0.5$ (철)
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V $\pm 5\%$ (최대 50mA)
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 4.7k Ω 풀업 저항 포함
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0~40°C





KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25

Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700

FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Light sensor

LS-122/122M

LS-122 및 LS-122M은 120mm 감지 높이를 가진 반사형 광센서입니다.

이 광센서는 대상 물체의 통과를 감지할 수 있습니다.

LS-122는 평평한 막대에 고정됩니다.

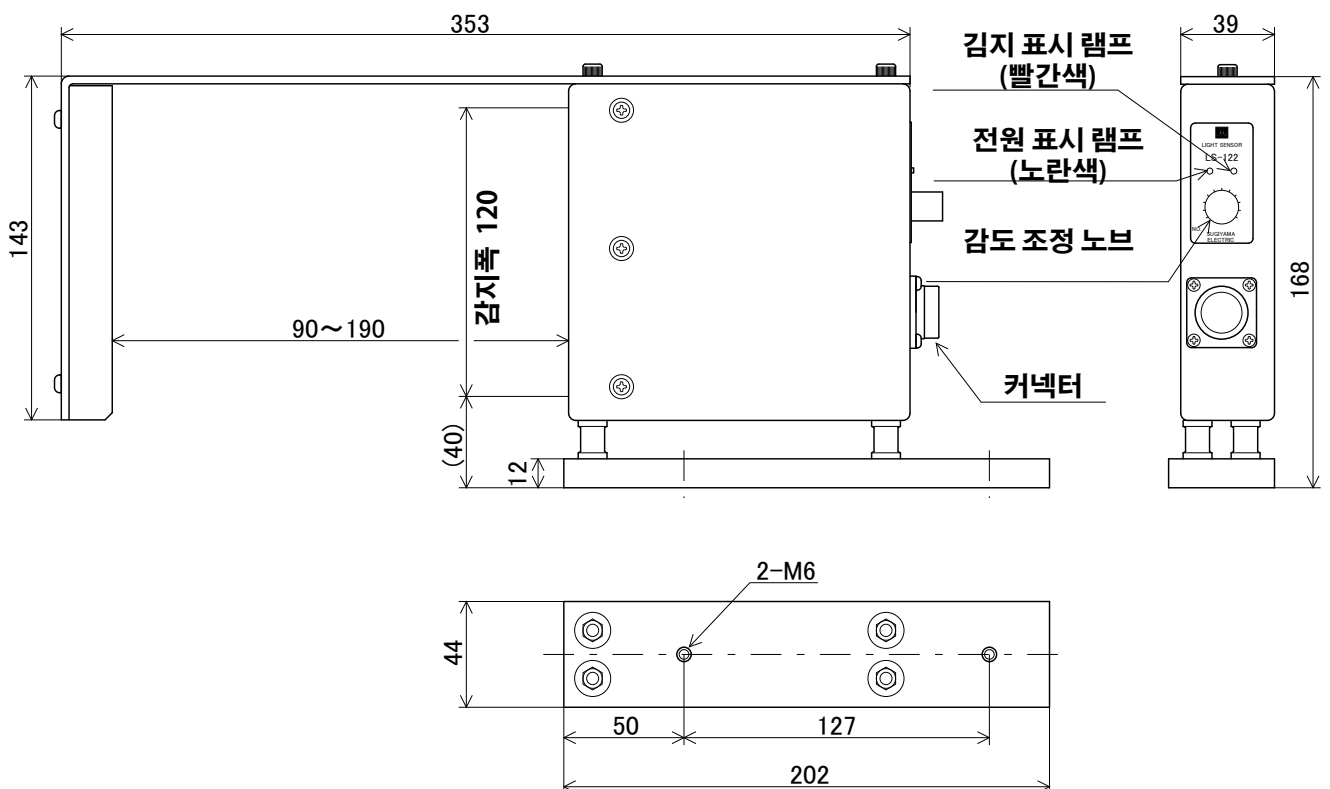
LS-122M은 자석 베이스에 고정됩니다.

광 송신기 및 수신기 유닛과 반사판은 분리되어 있습니다.

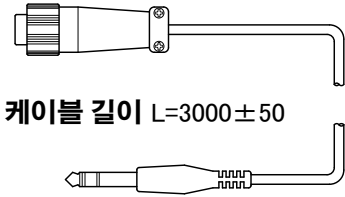
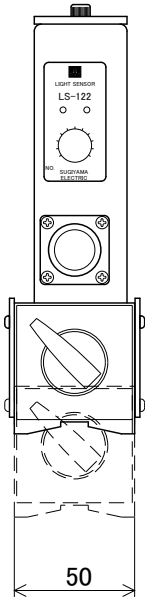
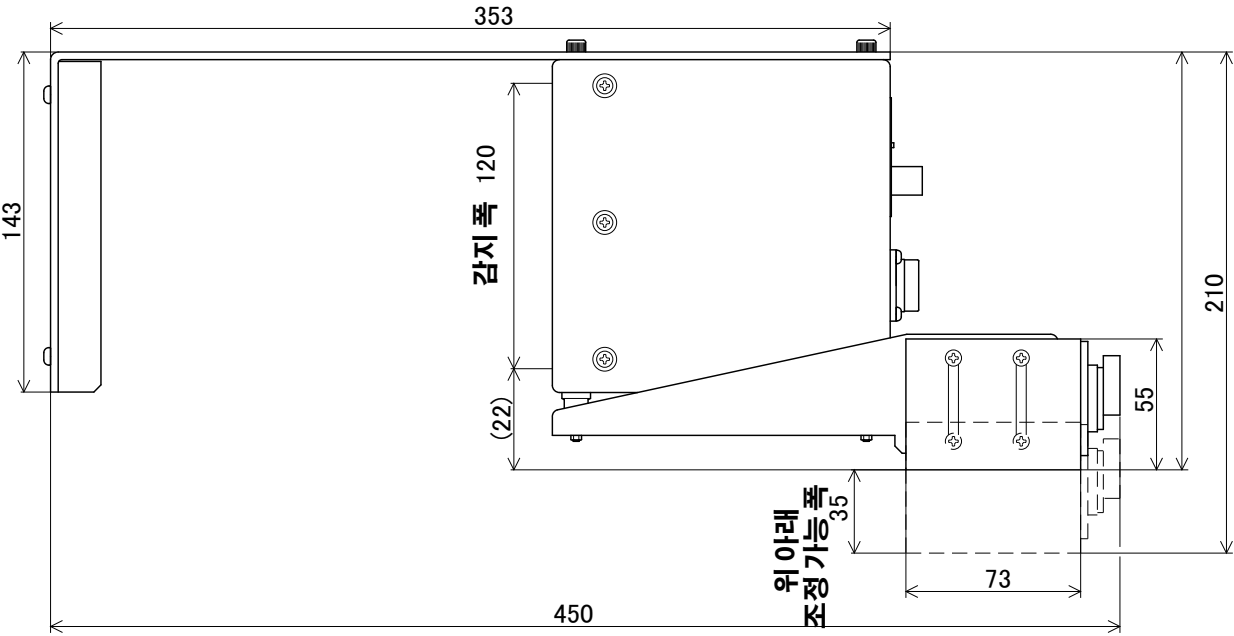
사양

- 표준 감지 물체: 불투명체, 최소 직경 3mm
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V $\pm$ 5% (최대 150mA)
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 2.2k Ω 풀업 저항 포함
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0~40°C

LS-122



LS-122M



KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F
Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700
FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Loop sensor

LS-150

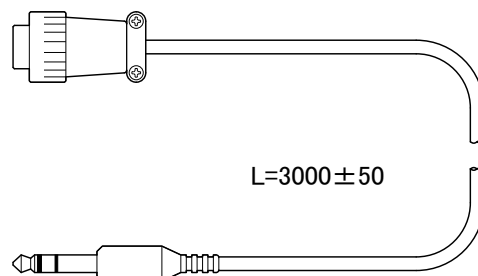
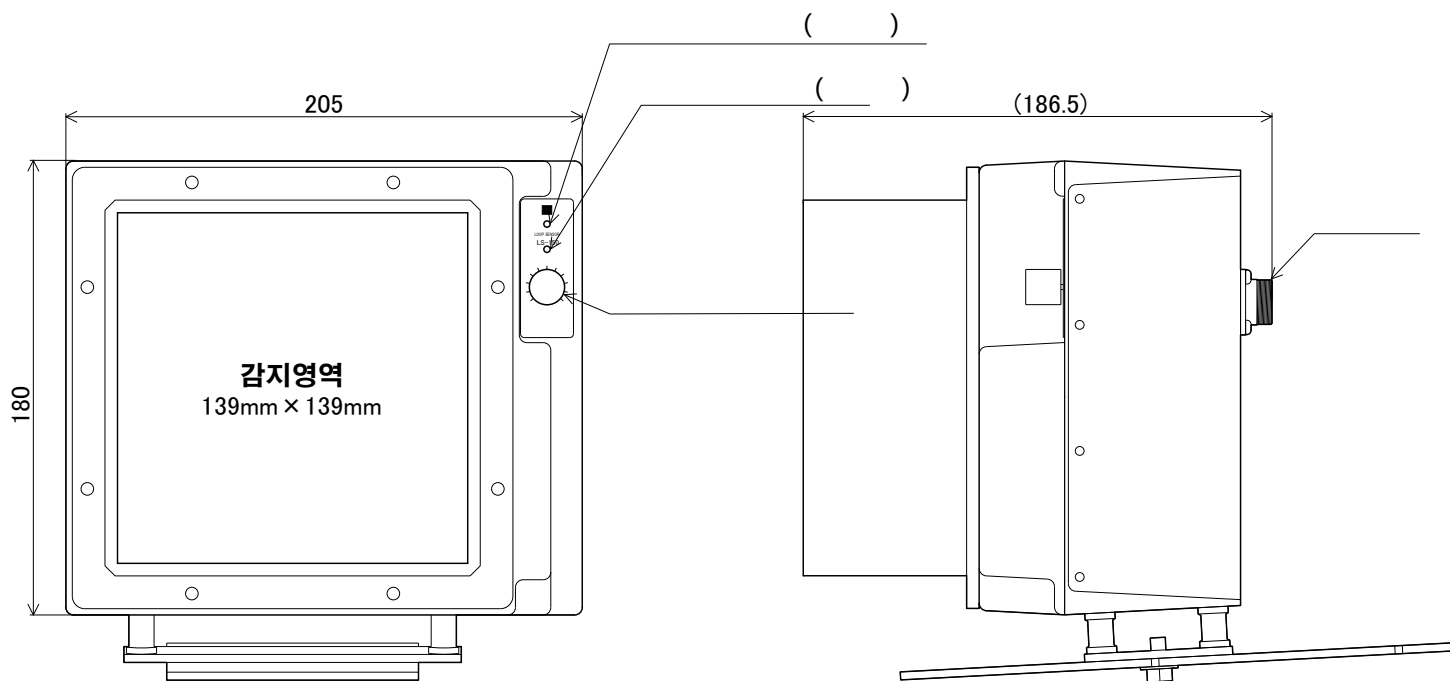
LS-150 139mm²

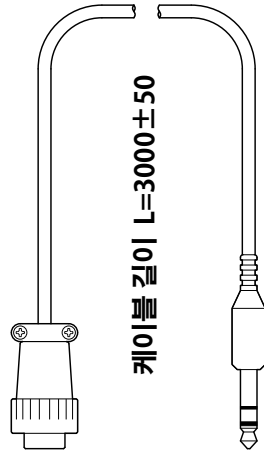
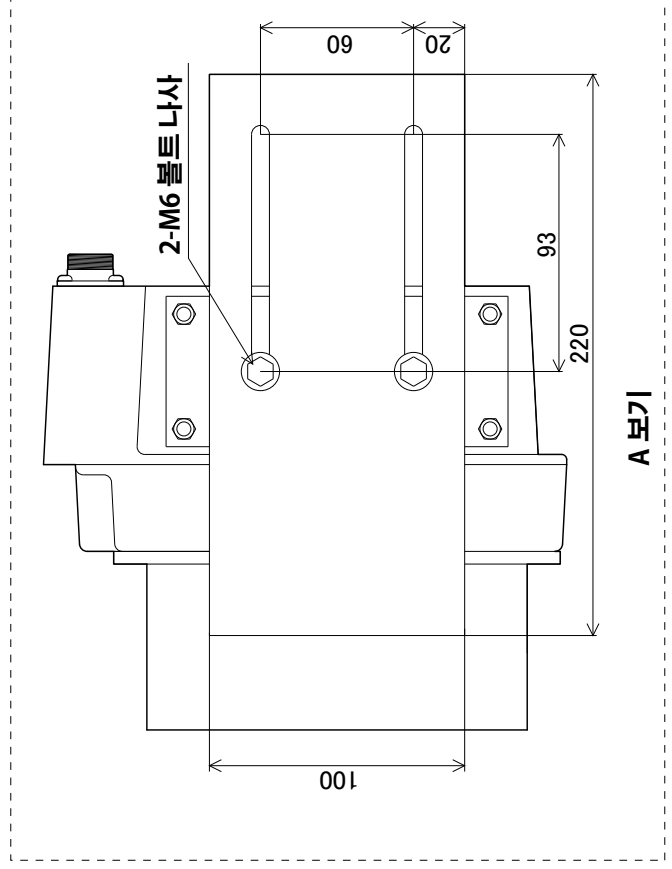
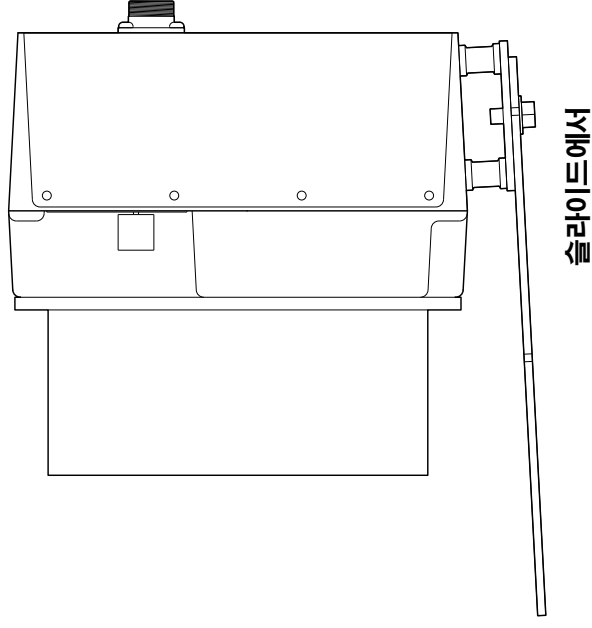
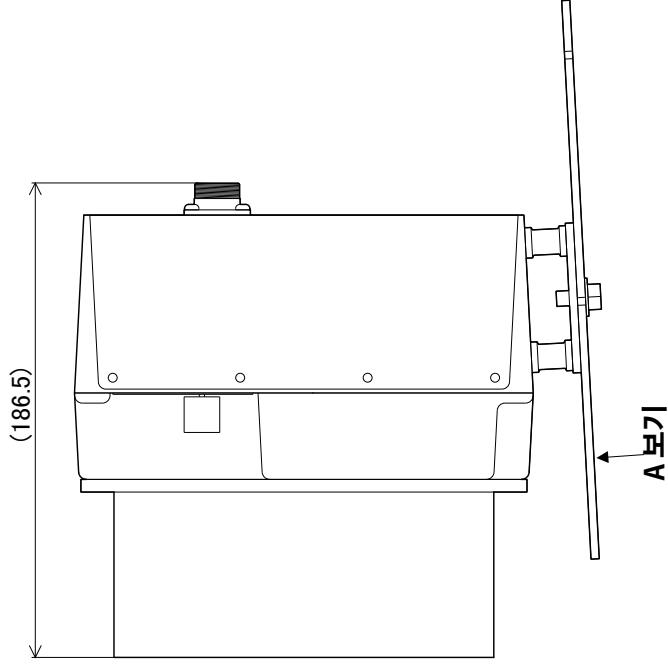
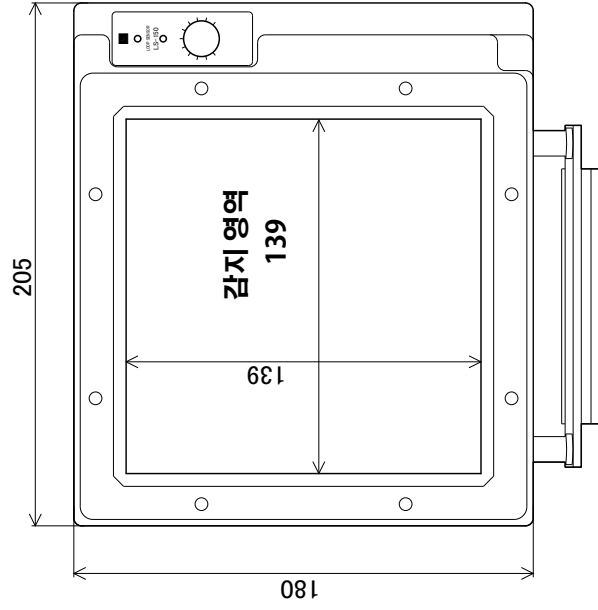
가

이

사양

- : $\phi 30 * t1.0$ ()
- : NC
- : DC 12V $\pm 5\%$ (50mA)
- : NPN +12V, 4.7k Ω
- : 50mA
- : 0~40





KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25

Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710 , 02-858-1700

FAX. 032-546-5399 , 02-858-1799

Light sensor

LS-152/152M

LS-152 및 LS-152M은 150mm 감지 높이를 가진 반사형 광센서입니다.

이 광센서는 대상 물체의 통과를 감지할 수 있습니다.

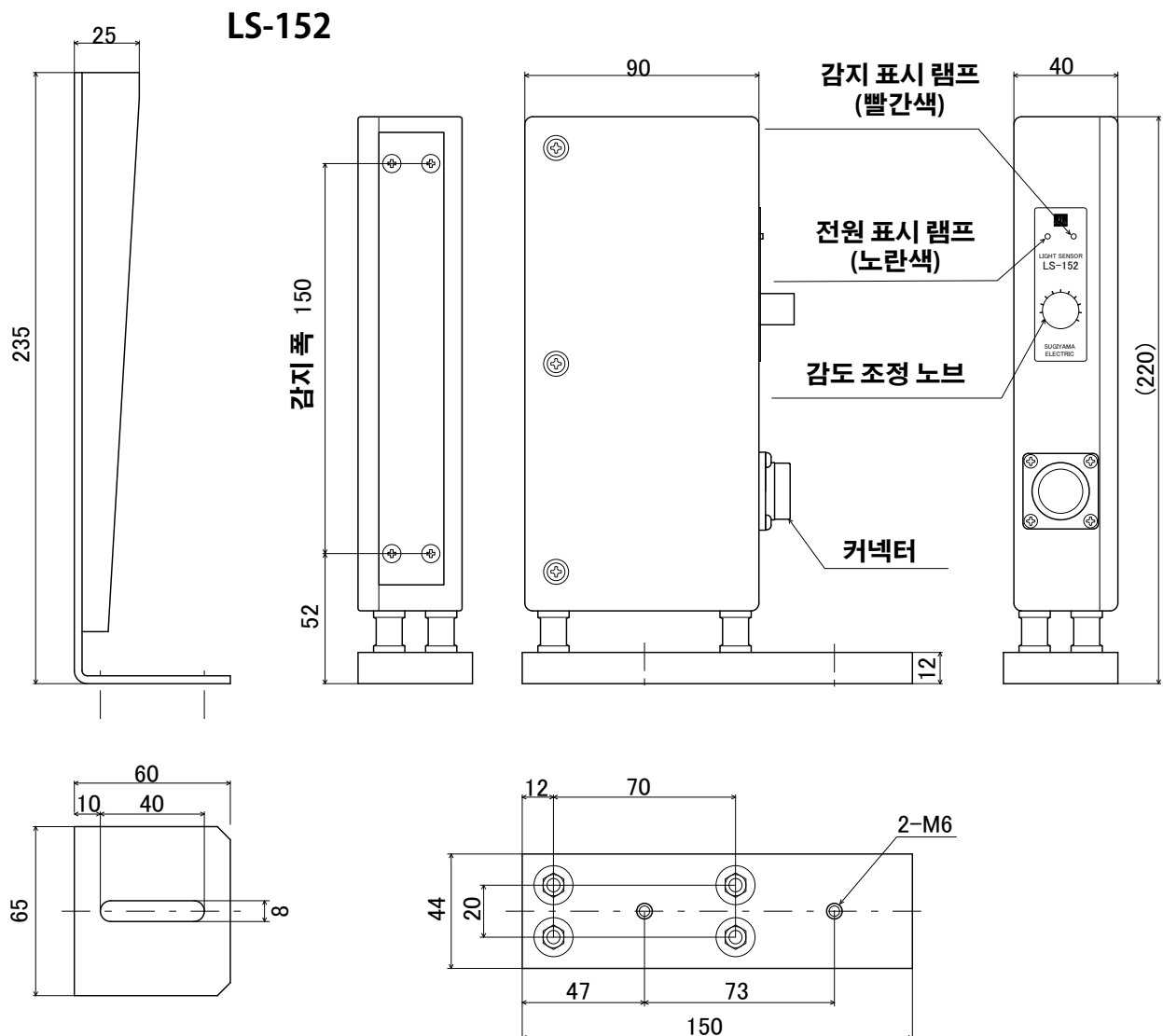
LS-152는 평평한 막대에 고정됩니다.

LS-152M은 자석 베이스에 고정됩니다.

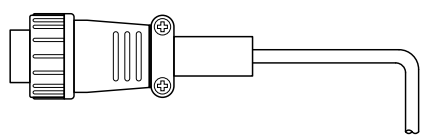
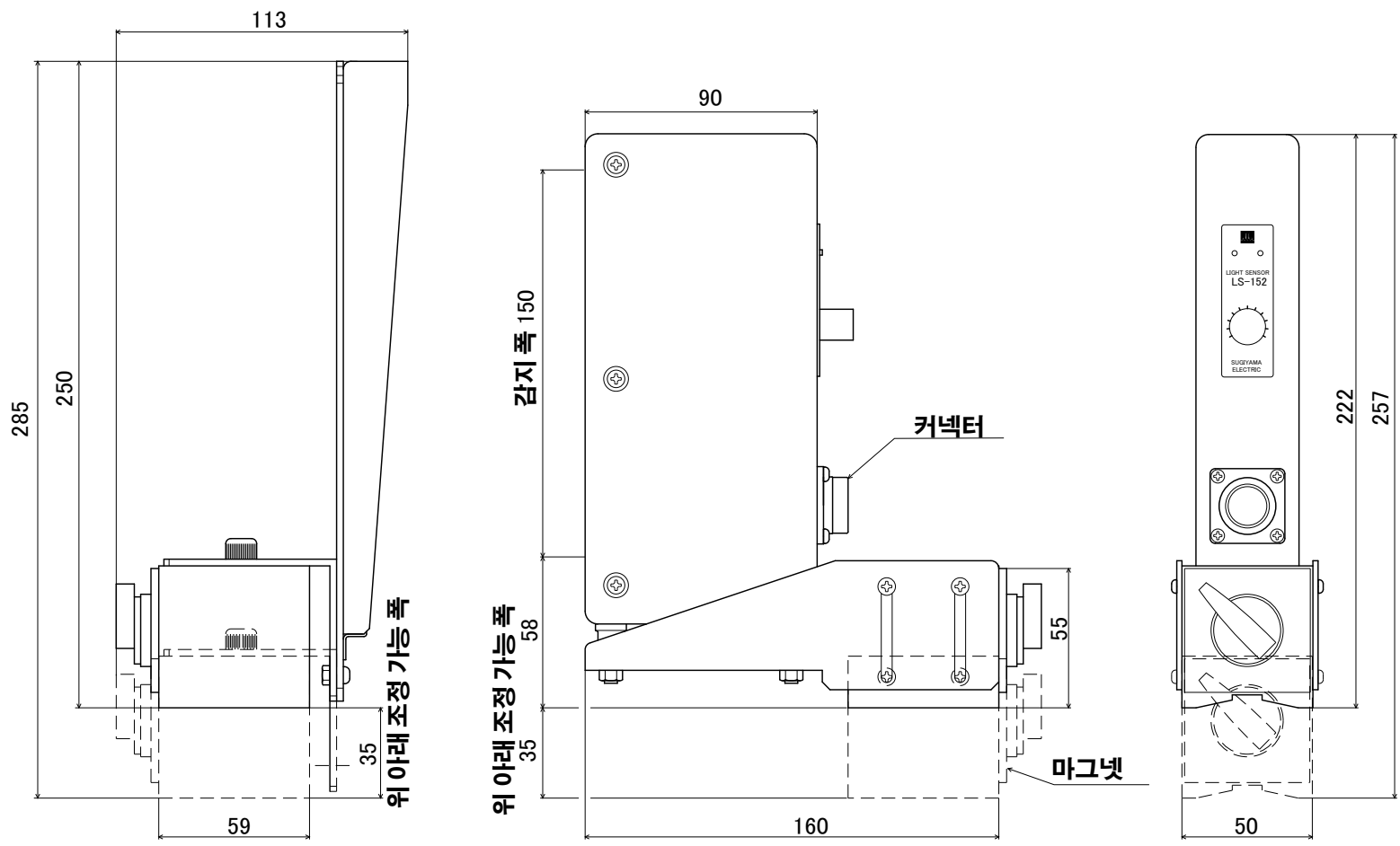
광 송신기 및 수신기 유닛과 반사판은 분리되어 있습니다.

사양

- 표준 감지 물체: 불투명체, 최소 직경 3mm
- 오작동 감지 입력 구성: NC
- 전원 공급: DC 12V $\pm$ 5% (최대 150mA)
- 출력: NPN 출력 +12V, 약 2.2k Ω 풀업 저항 포함
- 부하 전류: 최대 50mA
- 주변 온도 범위: 0~40°C



LS-152M



케이블 길이 $L=3000 \pm 50$

