

Stop Sensor 사양서

(CTS-IRGS-LD01)

 CanTops

2005. 12. 28

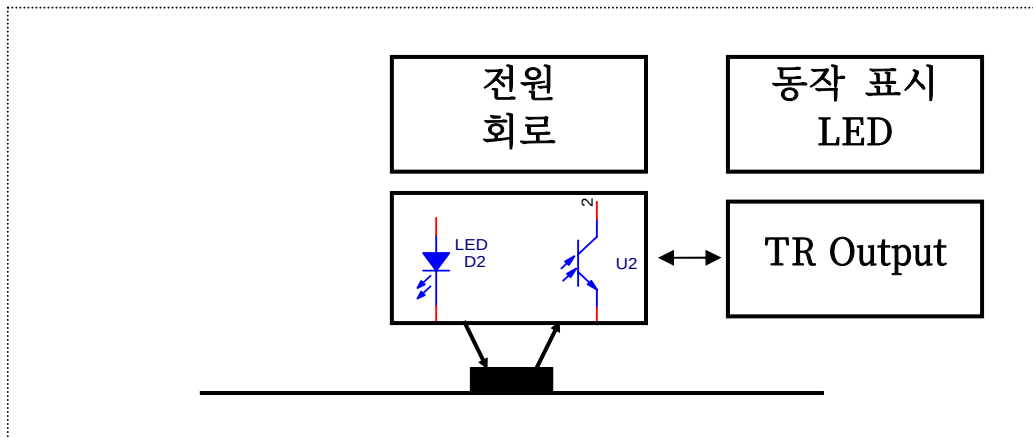
1. 제품 개요

IR 센서를 이용한 반사형 광학식 **Sensor**이다. 이 센서는 반도체 라인의 바닥과 전용 반사 **Tape**을 감지 거리에서 완벽하게 분리하여 감지할 수 있는 제품이다.

2. 제품 코드 구성

품 명	감 지 거 리
CTS-IRGS-LD01	10~55mm

3. 내부 구성도



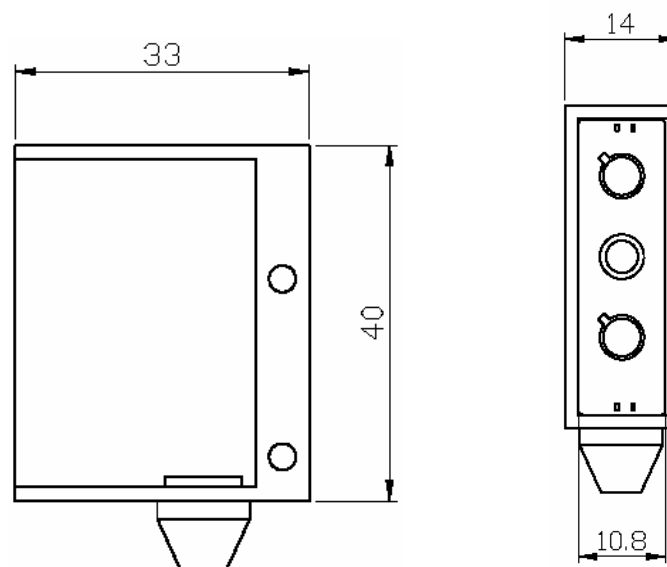
4. 케이블 연결 사양 :

색상	기 능
빨강색	+24V
검정색	GND
흰색	센서 출력

5. 제품 사양

구분	세부 항목	내 용
출력부	동작 LED	센서 상태 표시용 LED
	센서 출력	Open Collector Type
기능	센서 종류	IR LED
	왜란광 방지	주파수 변조 방식
환경	보관 환경	보관 온도: -25 ~ 70℃ 보관 습도: 5 ~ 95 %RH (단, 결로 현상이 없을 것)
	동작 환경	동작 온도: 0 ~ 50℃ 동작 습도: 35~85 %RH (단, 결로 현상이 없을 것) 왜란광: 10000Lx 이하 진동 : 4~150 Hz, 4.9m/s ² 이하
전원	입력 전압	DC 24V, ±10%
	소비 전류	50mA 이하
감지 거리		10 ~ 55mm
감지 각도		-3 ~ +3°
감지 물체		전용 Guide Tape, 폭 20mm 이상
크기(W×H×D)		42×24×12mm
무게		약 100g

6. 기구 사양



*) 본 제품의 사양은 제품의 성능 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.