



세계 최박형* (0.8mm) / 소형 (3.1×3.1mm) 4방향 검출 센서 RPI-1040



* 2008년 7월 로움 조사

■ 용도

- 상하 인식** (향상된 이미지)
 - 촬영기기 (휴대전화, 디지털 카메라)
 - 프리뷰 시, 보기 쉬운 방향으로의 조정이나 오도 포커스, 화이트 밸런스 등 화상 보정
- 화상 회전** (본체와 연동된 화상의 회전)
 - 화상 표시기기 (업무용 프로젝터, 포도 프레임)
 - 상하좌우를 검출하여 적절한 화상 표시
- 전도 검출** (전도 발화 방지)
 - 위험 방지 (액정 TV)
 - 전도를 검지하여 전원을 OFF

기타 다양한 기기의 방향 검출에 응용 가능합니다.
홈페이지에서 사용 예를 좀더 자세히 확인하실 수 있습니다!!
www.rohm.com./products/opto_device/sensor/4_direction/uses.html

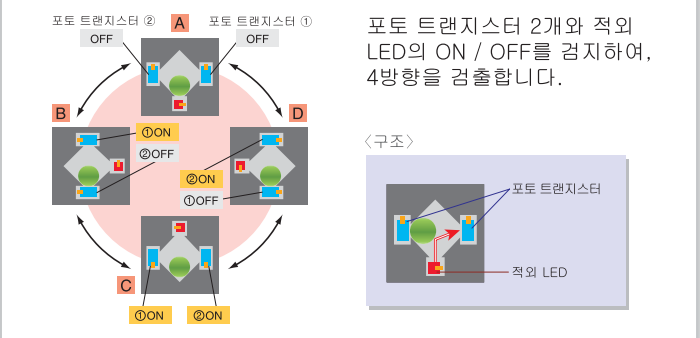
■ 두께 0.8mm의 박형 패키지



기존품 대비 체적 79%, 면적 37% 삭감!

기존품	체적 79% Down	RPI-1040
기존품	면적 37% Down	RPI-1040

■ 동작 원리



소음 기능 탑재 회전음의 무음화 실현!
검출용 볼의 회전음을 억제하여, 소음화를 실현하였습니다. 다양한 기기에 활용 가능합니다.
회전음이 발생하지 않는다!

■ 광학식의 메리트

진동 시 오동작이 적어, 자계에 영향을 미치지 않습니다.

	진동	자계
광학식	○	○
기계식	△	○
자기식	○	×

■ 전기적 특성

	Typ.	조건
콜렉터 전류	1mA	If=5mA, Vce=5V (차광시)
누설 전류	0.1mA	If=5mA, Vce=5V (차광시)