

개발 · 설계 · 기획

다기능화

지금까지 할 수 없었던, 어려웠던 것을 가능하게 합니다.

반사형 광센서는 그 검출 원리와 특성상, 검출이 어려운 부품이 많아 선정 과정에서 많은 공수가 들고 이로 인해 채택이 꺼려지는 경우가 있습니다.

오므론은 다양한 재질을 검출할 수 있으며, 위치 편차에도 강한 한정 반사 센서를 통해 기존 반사형 센서의 문제를 해결하고, 고객 제품의 고부가가치화에 기여합니다.



한정반사센서 B5W-LB란?

풍부한 라인업

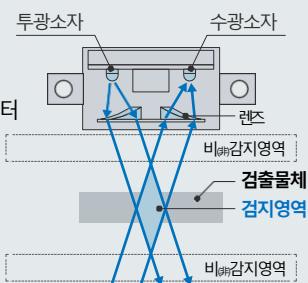
- 검출거리범위 10-55mm / 2-10mm 2가지 타입
- 전원전압 24V 뿐만 아니라 12V 타입도 추가
- 동작표시등 포함



광센서의
선택방법과 사용법

안정적인 검출의 키 포인트는 [광학 설계]

검출 물체에서 반사된 정반사광 성분을 포착하는 광학 설계를 통해 센서로부터 일정 거리 내의 물체만을 검출하고 배경 물체는 검출하지 않습니다.



색상이나 재질의 영향을 받지 않아 다양한 작업에 대응 가능

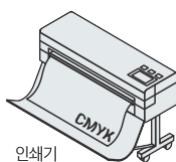
기존 반사형 센서가 감지하기 어려운 물체도 검출 가능



*1. 검출 거리가 짧아지는 경우가 있습니다.

소재검출영역이 넓어서 다기능화 · 고기능화에 기여합니다.

다양한용지에
인쇄가 가능



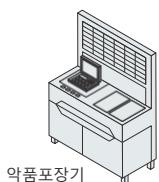
여러 방이나
바닥재에서도
청소 가능



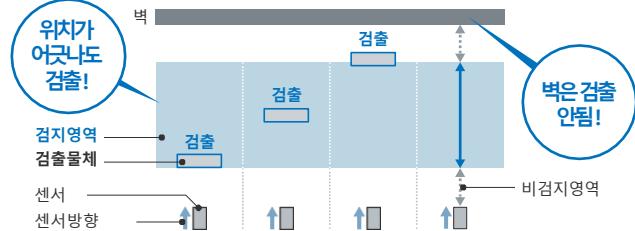
종이컵 및 투명컵도
검지 가능하고,
커피찌꺼기도
검출 가능



필름으로도
종이로도
포장 가능



검출 범위가 넓어 작업위치 편차에도 강함



검출범위를 좁힐 수 있기 때문에 오동작이 없는 안정동작에 기여할 수 있습니다.

←→ 검출범위



상세내용은 Web사이트에서
확인 가능합니다.



Fresh WEB 콘텐츠

Pick up Web 콘텐츠



특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금바로 확인하세요

신입사원을 위한 사내 스터디에서도 활용할 수 있습니다!

오므론 전자부품의 기초지식을 배울 수 있는 곳은 여기!

릴레이
(집점릴레이)

MOS FET 릴레이
(무접점 릴레이)

스위치

커넥터

포토마이크로센서



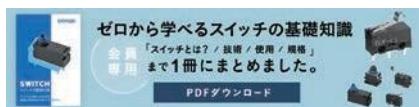
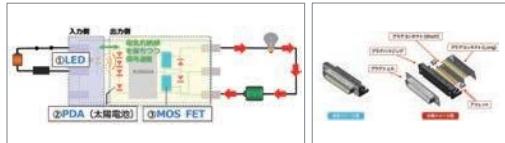
핵심 포인트는 여기!

① 역할과 원리 등의 [기초 지식]과 구조 및 응용 사례 등의 [특징]으로 구성된 2부 구성

② 일러스트나 그림으로 알기쉽게 소개

③ 기초지식의 정보는 회원한정으로

PDF도 다운로드 가능*¹



CHECK!



* 1. MOS FET 릴레이PDF는 2025년도 내에 공개 될 예정입니다

추천상품 / Web콘텐츠

NEW

AC60A, 120A 정격 고용량 릴레이에 래칭타입을 추가



G9TA 타입 사이즈 W18.0 × L39.1 × H34.5mm^{*2}
G9TB 타입 사이즈 : W22.5 × L43.5 × H37.5mm

* 2 타입에 따라 사이즈가
다를 수 있으므로 상세한
내용은 데이터시트를
확인해 주세요

NEW

거울에서 검은색 투명한 것 까지 다양한 물체를 안정적으로 검출 12V 구동타입 추가



아래사이트에서도 오므론상품의 최신정보를 보실 수 있습니다



지금 바로 모바일에서
QR코드로 접속 해 보세요

<https://components.omron.com/kr-en/>

NEW

32A 정격 접점 구성 1c 릴레이를 소형 사이즈로 실현



사이즈: W12.9 × L14.9 × H16.6mm



파워릴레이
G8PC타입



NEW

550mm의 장거리 검출이 가능한 초소형 확산 반사형



사이즈: W26.0 × L8.4 × H13.0mm



확산 반사형센서
B5W-DB 타입



오므론전자부품주식회사

전화 : (02) 567-5020

발행 : 우) 06611 서울특별시 서초구
강남대로 465 교보타워 A동 18층

© OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.

예고 없이 사양 등 변경할 수 있는 점 양해 부탁드립니다.