

개발

공수절감·공간절약

# 제한된 공간이나 엄격한 사용환경과 같은 과제를 극복하고 검출설계는 더욱 자유롭게

기구부품에 할당 할 수 있는 공간이 한정되어 있기 때문에 고기능화와 더불어 소형화도 요구되고 있습니다. 더욱이 방수 및 방진 등 까다로운 환경에 대응해야 하는 경우도 증가하고 있습니다. 오므론은 제한된 공간에 대응하고 가혹한 환경에서도 검출이 가능한 부품을 공급함으로써, 기기의 소형화 및 고기능화에 기여하고 있습니다.

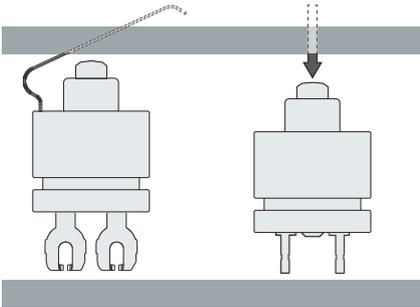


## 제한된 공간에서 설계자유도를 높이는 데 기여합니다

스위치를 설치하려고 해도, 공간 확보나 보호 성능 실현이 어렵다는 문제가 있습니다

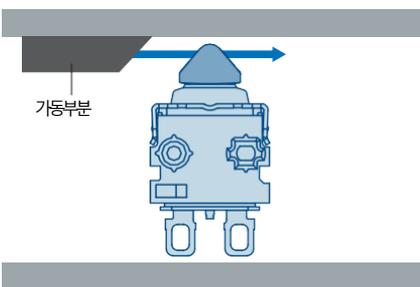
### 스페이스가 확보되지 않는 문제

- ❌ 레버타입으로 들어가지 않음
- ❌ 레버가 없는걸로 바꿔도 눌러지지 않음

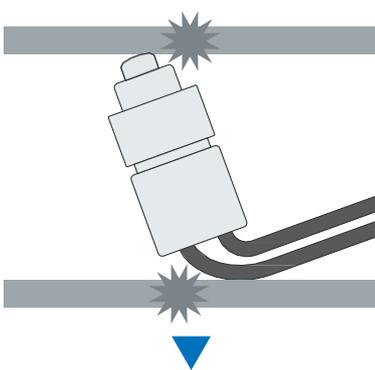


○ 레버 없이 공간에 맞춰 설치되며, 옆에서 스위치를 누를 수 있습니다.

D2EW 시리즈

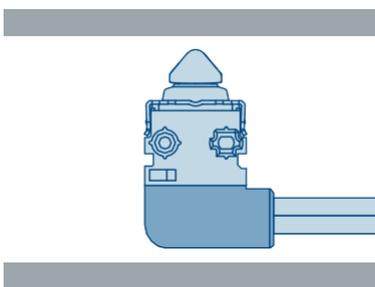


- ❌ 배선을 깨낼 공간이 없음



○ 가로형 타입이라면 제한된 공간에서도 배선이 가능합니다.

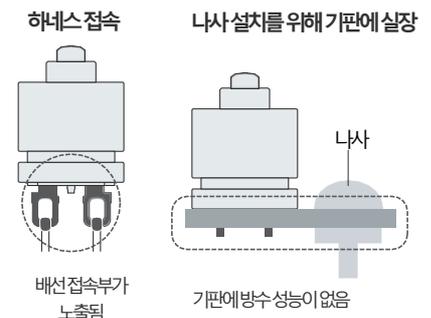
D2EW/D2AW-R 시리즈



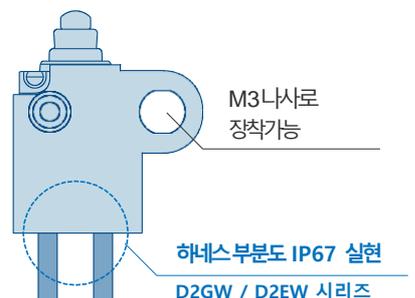
뒷면에서 상품특징으로 다루고 있습니다.

### 방수·방진 성능을 실현 할 수 없는 문제

- ❌ 배선 접속부 및 기판이 보호되지 않음



○ M3나사장착타입이라면 방수 및 방진 성능을 갖추고 있어 기판 설계와 실장 및 배선 연결공수도 절감할 수 있습니다.



D2GW / D2EW 시리즈

# 밀폐형 극 초소형 기본스위치에 고객 니즈에 맞춘 하네스 타입 추가

밀폐형극초소형기본스위치 D2EW 시리즈

## D2EW 시리즈

표준타입



## 하네스타입

**NEW**

하단배출형 타입

2024년 7월 발매예정

**COMING SOON**

측면배출형 타입

**COMING SOON**

M3나사부착타입

상세내용은  
WEB에서

### 레버가 없어도 다방향 조작이 가능합니다.

기존 스위치  
옆에서 조작이 안됨



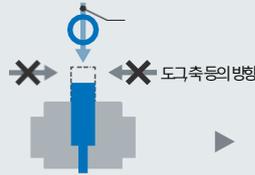
D2GW 시리즈  
레버로 조작이 가능하나  
공간이 필요함



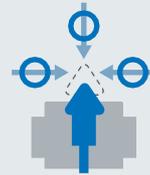
**D2EW 시리즈**  
레버가 필요없고  
최소한의 힘+공간으로  
조작이 가능함



기존 스위치  
위에서는 OK, 옆에서는 NG



**D2EW 시리즈**  
위에서도 OK, 좌우 양쪽에서도 OK



## 저항내장 밀폐형 극초소형 기본 스위치 D2AW-R 시리즈

### D2AW-R 시리즈

표준타입



### 하네스타입

**NEW**

하단배출형 타입

2024년 6월 발매예정

**NEW**

측면배출형 타입 (좌)

2024년 6월 발매예정

**NEW**

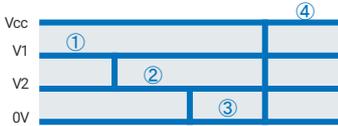
측면배출형 타입 (우)

2024년 6월 발매예정

상세내용은  
WEB에서

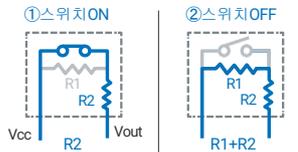
4개의 출력을 발신하기 때문에, 먼 곳에서도 통상 동작이상 동작을 판별할 수 있어,  
자가 진단이나 원격 유지보수에 도움이 됩니다.

#### D2AW-R (저항내장) 의 전압출력

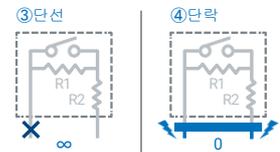


$V_{cc} > V1 > V2 > 0V$ 의  
4종류의 출력으로  
④ 단락 · ① 스위치 ON ·  
② 스위치 OFF ·  
③ 단선이 판별 가능합니다

#### 통상 작동



#### 이상 작동



#### 어플리케이션 예

고장 진단을 통한 다운타임 절감 : 공작기, 마운트, 로봇 등

· 고의적인 파괴 감지 : 자동판매기, 보안기기, 스마트미터 등

아래사이트에서도 오므론 상품의 최신정보를 보실 수 있습니다



지금바로 모바일에서  
QR코드로 접속해보세요

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

오므론전자부품주식회사

전화 : (02) 567-5020

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