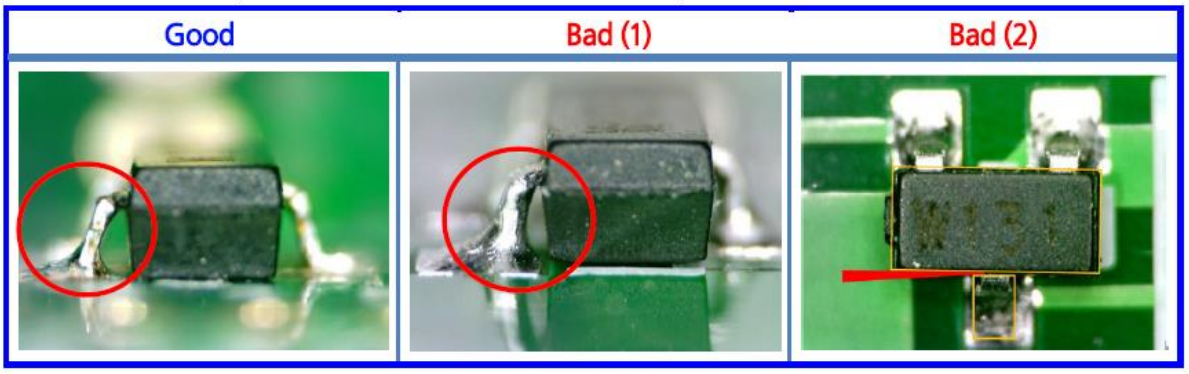
WINSON SMD TYPE(SOT-23, SOT-25) 홀 센서 양산시 주의사항

홀 센서는 굉장히 민감한 제품으로 **약한 외력으로도 센서에 큰 손상**을 줄 수 있으며 이러한 경우 **센서 기능 미작동 또는 기능은 작동은 하나 'On / Off 지점 이동', '감도 변화' 등이 발생**될 수 있습니다.

관련하여 양산시 2가지 주의사항을 말씀드립니다.

(아래의 내용은 외력에 의해 문제 된 제품(WSH131-XPCN3)을 WINSON본사에서 분석한 자료입니다)

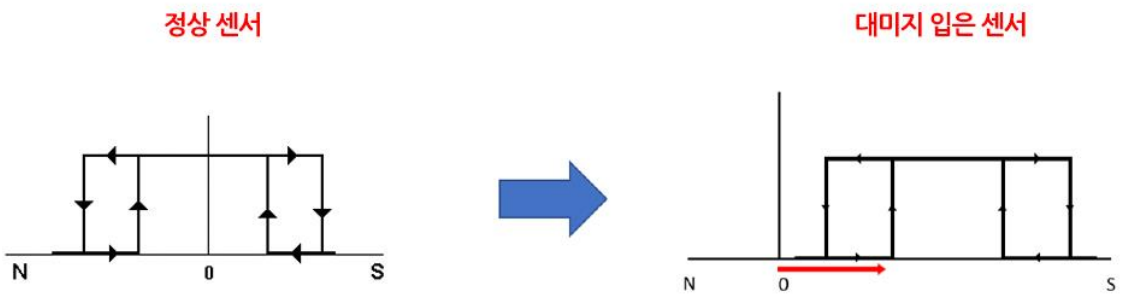


1.PCB에 납땜 시 스트레스를 가하지 않도록 해야 합니다.

Bad (1) 샘플에는 납이 너무 많아 패키지까지 근접해 있습니다.

2.Array 배열된 PCB를 분리할 때(V컷 등) PCB가 휘지 않도록 살살 분리해야 합니다.

분리할 때의 외력으로 인해 Bad (2) 샘플과 같이 핀 이 휘거나 비틀릴 수 있습니다.

특히 PCB의 두께가 얇거나 형태가 긴 경우(Bar 형태) 더욱 주의하셔야 합니다.

아래의 사진은 외력(위 예시)으로 인해 동작 특성이 변경된 사진입니다.