



# 이동 중에도 항상 유지되는 정확성

IO-Link를 보유한 동적 기울기 센서

- 3D 가속도 및 3D Gyro 데이터의 센서 융합으로 충격과 진동에 노출된 어플리케이션에서도 정확한 측정 가능
- 빠른 반응시간과 높은 신호품질을 동시에 제공할 수 있도록 최적화됨
- 가볍고 소형 하우징으로 모든 장비에 쉽게 통합 가능



**ifm** – close to you!

설명	주문번호
수평 설치 포지션을 위한 동적 기울기 센서	<b>JBC334</b>
수직 설치 포지션을 위한 동적 기울기 센서	<b>JBC234</b>

### 모션 방해요소 필터링

JBC 동적 기울기 센서는 차량 시동이나 제동, 진동 및 충격과 같은 장애가 발생하는 경우에도 정확한 각도 측정을 위한 혁신적인 솔루션을 제공합니다. 본 디바이스는 온도 데이터뿐만 아니라 가속도 및 회전을 3차원으로 감지합니다. 칼만 (Kalman) 필터는 모션 방해요소를 필터링하여 가장 동적인 어플리케이션에서도 정확한 기울기 값을 보장합니다.

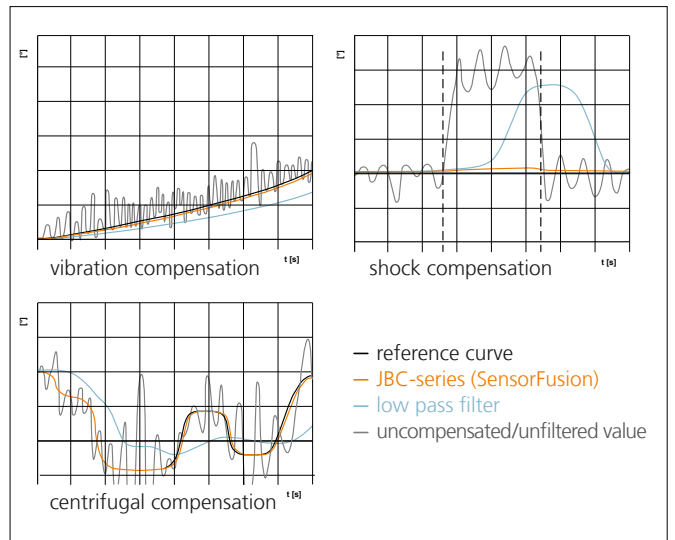
### 사용자 친화적인 파라미터 세팅

필터링된 데이터는 IO-Link 또는 두 개의 스위칭포인트를 통해 출력됩니다. 또한, 온도를 포함한 모든 raw 데이터를 개별적으로 읽을 수 있습니다. 기본 센서 세팅 또한 IO-Link를 통해 이루어집니다. 설치 후에는 추가 소프트웨어 없이도 유도형 터치 페이스를 사용하여 각도 값을 제로로 쉽게 세팅할 수 있습니다.

### 소형 디자인, 간편한 설치

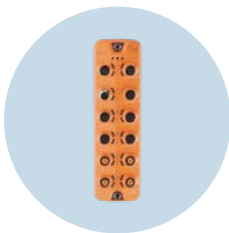
가벼우면서 소형인 센서의 플라스틱 하우징으로 공간이 제한된 곳에서도 쉽게 설치할 수 있습니다. 본 센서는 작은 크기에도 불구하고 외부의 영향을 견딜 수 있을 만큼 견고합니다. 나사 두 개만으로 부착되므로, 설치가 간편하고 진동없는 안정적인 고정이 가능합니다. 눈에 잘 띄는 LED가 센서의 현재 상태를 명확하게 표시합니다.

기술 데이터		
내부 측정 축	[가속도]	3
내부 측정 축	[회전 속도]	3
측정 축	[각도]	2
각도 레인지	[°]	-90...90, 360°로 자유롭게 조절 가능
일반적인 정확도	[°]	≤ ± 0.25
동적 정확도	[°]	≤ ± 0.5
반복성	[°]	± 0.05
해상도	[°]	0.01
무게	[g]	< 20
보호등급		IP6K5, IP6K7, IP6K8, IP6K9K

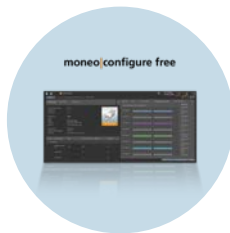


## BEST FRIENDS

기술변경은 사진에 통보되지 않습니다. · 04.20.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link 마스터**  
현장 호환가능한 PerformanceLine, 포트당 최대 2A



**moneo|configure free**  
IO-Link 인프라의 파라미터 세팅용 소프트웨어



**Bluetooth mesh 시스템**  
IT 레벨에 무선 연결



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/JBC334](https://ifm.com/fs/JBC334)