



## 始終精確， 即使機器在移動

包含 IO-Link 的動態傾角感測器

- 感測器結合 3D 加速度和 3D 陀螺儀資料，即使在受衝擊和震動的應用中也能進行精確測量
- 最佳化可同時達到快速回應時間與高品質的訊號
- 重量輕、外型精巧，可簡化整合至任何機器的程序



**ifm** – close to you!

說明	貨號
用於水平安裝位置的動態傾斜感測器	<b>JBC334</b>
用於垂直安裝位置的動態傾斜感測器	<b>JBC234</b>

### 濾除機器運動干擾

JBC 動態傾角感測器提供精確角度量測的創新解決方案，即使在車輛啟動或煞車、震動或衝擊等干擾情況下也是如此。此裝置可偵測三維加速度和旋轉，以及溫度資料。透過濾除運動干擾，Kalman 濾波器即使在最動態的應用中也能確保精確的傾斜值。

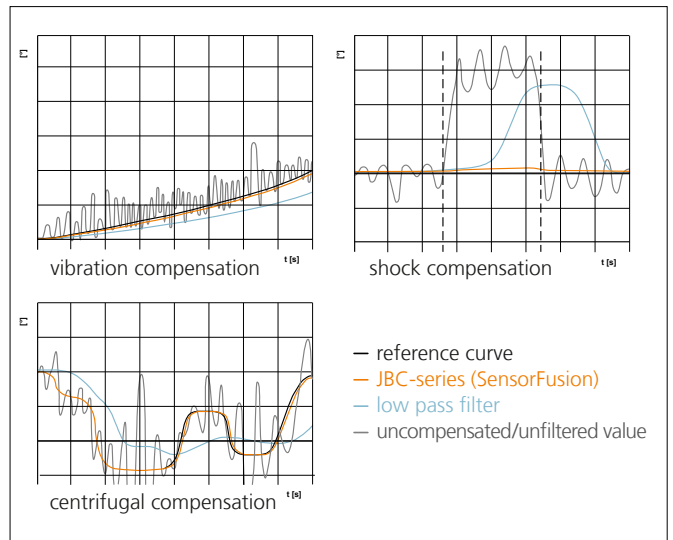
### 方便使用者的參數設定

濾波後的資料會透過 IO-Link 或兩個開關點輸出。此外，包括溫度在內的所有原始資料都可以單獨讀取。基本的感測器設定也可透過 IO-Link 進行。安裝完成後，可使用感應式示教面輕鬆地將角度值設為零，而無需額外的軟體。

### 設計精巧，安裝方便

感測器的塑膠外殼輕巧小巧，即使在空間有限的地方也能輕鬆安裝。儘管感測器體積小，卻足以承受外來的影響。只需兩顆螺絲即可固定，簡化安裝過程，並提供穩定、無震動的固定座。高度可見的狀態 LED 清晰指示感測器的健康狀態。

技術資料		
內部量測軸	[加速度]	3
內部量測軸	[旋轉率]	3
量測軸	[角度]	2
角度範圍	[°]	-90...90, 可 360° 自由調整
靜態精度	[°]	≤ ± 0.25
動態精確度	[°]	≤ ± 0.5
重複性	[°]	± 0.05
解析度	[°]	0.01
重量	[g]	< 20
防護等級		IP6K5、IP6K7 IP6K8、IP6K9K

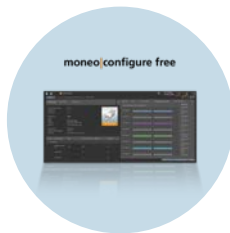


## BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Link 主站**  
與現場相容的 Performance Line 主站，每個連接埠高達 2 A



**moneo|configure free**  
設定 IO-Link 基礎設施參數的軟體



**藍牙網路轉接頭**  
直接連接至 IT 層級



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：  
[ifm.com/fs/JBC334](http://ifm.com/fs/JBC334)