

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



IP6K9K

IO-Link

ifm – close to you!

說明	貨號
具備 2 個開關輸出及 IO-Link 功能的動態傾角感測器，適用於水平安裝位置	**JBC334**
具備 2 個開關輸出與 IO-Link 功能的動態傾角感測器，適用於垂直安裝位置	**JBC234**
具備 2 個類比輸出（4...20 mA）及 IO-Link 的動態傾角感測器，適用於水平安裝位置	**JBC304**
具備 2 組類比輸出（4...20 mA）及 IO-Link 介面的動態傾角感測器，適用於垂直安裝 職位	**JBC204**

濾除機器運動造成的干擾

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亦能維持精準度。此裝置可偵測三維加速度與旋轉，並能擷取溫度資料。透過濾除運動干擾，Kalman濾波器即使在最動態的應用中，也能確保傾角值的精確性。

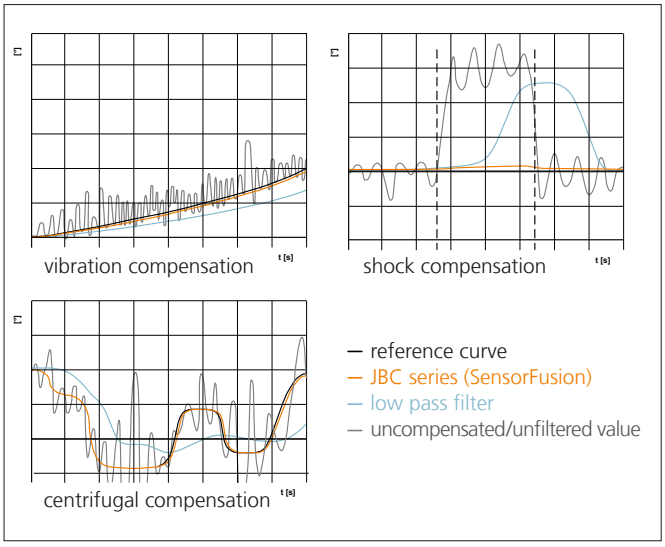
簡易的參數設定

經過濾波的數據會透過 IO-Link 輸出，並視型號而定，透過兩個開關點或兩個類比輸出進行輸出。此外，所有原始數據（包括溫度）均可分別讀取。基本感測器設定亦可透過 IO-Link 進行。安裝完成後，只需使用感應式教導按鈕，即可輕鬆將角度值歸零，無需額外軟體。

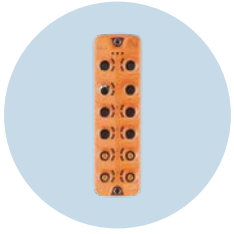
設計精巧，安裝方便

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，卻足以承受外來衝擊。只需兩顆螺絲即可固定，簡化安裝流程，並提供穩定、無震動的固定座。高可見度的狀態 LED 可清晰顯示感測器的運作狀態。

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



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

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen