



車両動作中でも 常に正確な測定

IO-Linkダイナミック傾斜センサ

- 3軸の加速度とジャイロのセンサフュージョンデータによる高精度測定で衝撃・振動を伴う車載アプリケーションに最適
- 高速応答と高い品質信号を両立し傾斜角測定を最適化
- 簡単に車両機械へ組み込める軽量・コンパクトなハウジング



ifm – close to you!

仕様 / 説明	製品コード
ダイナミック傾斜センサ 水平設置型	JBC334
ダイナミック傾斜センサ 垂直設置型	JBC234

車両動作の影響をフィルタ処理

ダイナミック傾斜センサJBCシリーズは、建機などの車両の始動時や停止時の振動・衝撃に影響されない革新的なソリューションによる高精度な傾斜角測定を実現します。3軸加速度と回転運動の検出に加えて、温度のデータを出力します。カルマンフィルタが車両動作による乱れを処理し、動的な運動を伴うアプリケーションで正確な傾斜角測定ができます。

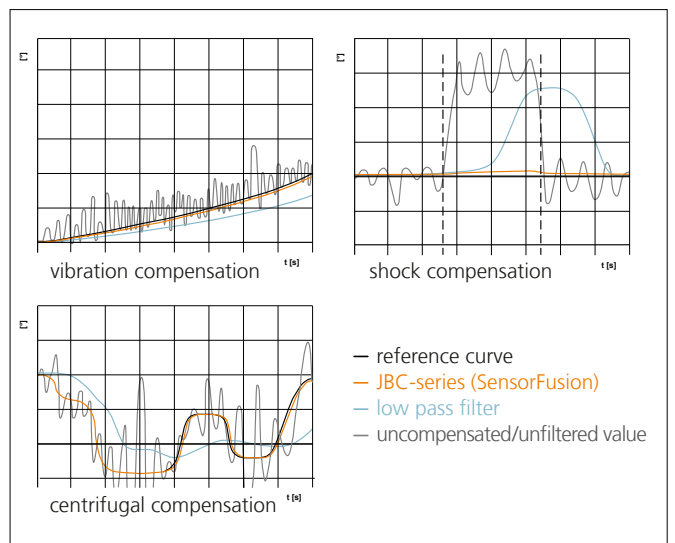
簡単設定で使いやすい

フィルタ処理したデータを、IO-Linkまたは2点のスイッチポイントで出力します。周囲温度など各種生データを個別に読み取ることも可能です。また、センサの基本設定をIO-Linkにより行うことができます。取付け後に、高周波誘導式のティーチ部で原点設定を簡単に行うことができ、ソフトウェアなどの使用が必要ありません。

簡単に取付けられるコンパクトなデザイン

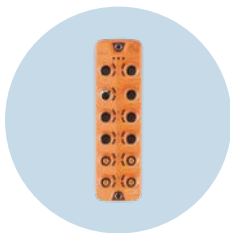
軽量でコンパクトなプラスチック製で、狭いスペースにも簡単に設置できます。小型でも堅牢性に優れ、外部の影響に対し耐久性と強度を発揮します。2本のねじだけで簡単に取付けられ、振動でも緩まずしっかりと固定できます。LEDの点灯により、センサの状態をすぐに把握できます。

技術データ	
内軸測定数[加速度]	3
内軸測定数[回転率]	3
測定軸数 [角度]	2
角度範囲 [°]	-90~90, 360°以上調整可能
繰返し精度 [°]	≤ ± 0.25
動精度 [°]	≤ ± 0.5
繰返し精度 [°]	± 0.05
分解能 [°]	0.01
重量 [g]	< 20
保護構造	IP6K5、IP6K7、IP6K8、IP6K9K

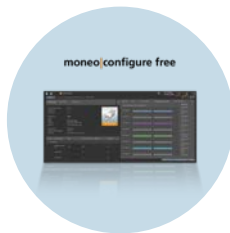


BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Linkマスタ
フィールドバス対応
PerformanceLine、
各ポート最大出力電流2A



moneo|configure free
IO-Linkデバイスの
パラメータ設定ソフトウェア



Bluetooth Meshシステム
ITレベルに無線接続し
センサデータを活用



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/JBC334