



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 スイッチング出力×2、IO-Link	JBC334
ダイナミック傾斜センサ 垂直設置型 スイッチング出力×2、IO-Link	JBC234
ダイナミック傾斜センサ 水平設置型 アナログ出力 (4~20 mA) ×2、IO-Link	JBC304
ダイナミック傾斜センサ 垂直設置型 アナログ出力 (4~20 mA) ×2、IO-Link	JBC204

車両動作による外乱をフィルタ処理

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・制動や、振動・衝撃による外乱の影響を抑え、高精度な傾斜角測定を実現します。3軸の加速度と角速度に加えて、温度データも取得します。カルマンフィルタが車両動作による外乱を除去するため、加速・減速や振動・衝撃が発生するアプリケーションでも正確に傾斜角を測定できます。

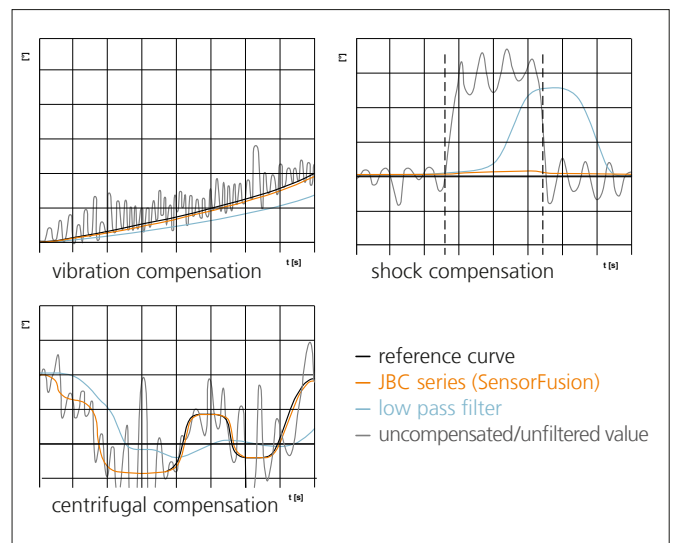
簡単設定で使いやすい

フィルタ処理したデータを、IO-Link経由で出力できます。また、スイッチング出力2点タイプまたはアナログ出力 (4~20 mA) 2点タイプをお選びいただけます。温度データを含む各種生データを取得することも可能です。センサの基本設定はIO-Linkから行えます。さらに、取付け後に誘導式ティーチボタンで原点設定が簡単にでき、専用ソフトウェアが不要です。

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

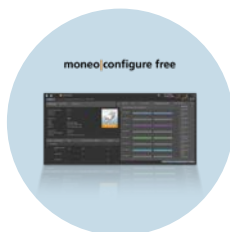


BEST FRIENDS

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。・11.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Linkマスター
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