



駆動状態を確認

プログラマブルパルスアナログ変換器

- 速度とパルスシーケンス監視により速度超過・低下を検出
- 周波数に比例した電流または電圧信号を出力
- 毎分最大60万パルスの高周波入力
- IO-Linkによる多彩で便利なパラメータ設定
- 視認性に優れたOLEDディスプレイに実測値やパラメータ設定を表示



IP20



ifm – close to you!

説明	製品コード
パルスアナログ変換器	DW3003

駆動装置の監視

製造業に多く使われる駆動装置や各種回転機械は、一定速度で稼働する必要があります。シャフトや駆動輪に設置したセンサが検出する速度から周波数信号を生成し、パルスアナログ変換器で周波数信号を電流に変換して分析できます。セットポイントを比較することで、Vベルトのスリップや破損など駆動装置の損傷をタイムリーに検出し、スイッチング信号により通知できます。同時に、速度に比例する電流または電圧信号を出力し、上位レベルのコントローラや制御プロセスに伝送します。

高性能の診断装置

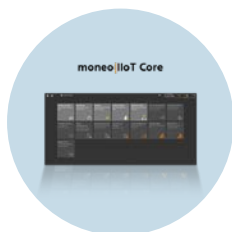
多彩で便利なIO-Linkのパラメータ設定機能により、測定値のデジタル伝送やアナログ出力信号のスケーリング、スイッチポイント設定が簡単にできます。

本製品は、DC 24V・AC 110～250V電源の両方に対応します。DC 24Vでセンサに電源を供給します。

技術データ	
入力周波数	最大 60万パルス/分
入力	1
出力	0～10 V、4～20 mA、IO-Link、スイッチング出力×2
保護構造	IP20

BEST FRIENDS

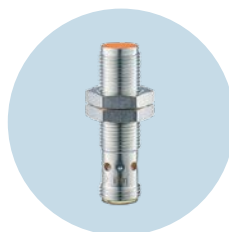
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04/2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo IIoT Core
状態監視を手軽に実現する
IIoTソフトウェア



IO-Linkマスタ
Profinetマスタ
フィールドバス通信対応



高周波誘導式近接センサ
シャフトや駆動輪の回転を検知



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/DW3003