

Smart Automation and Monitoring System

エラーのないガイド位置調整 デジタルポジションインジゲータ

SAMS (Smart Automation and Monitoring System) はバルーフの包括的な自動化コンセプトです。SAMSは各デバイスごとに、多くの追加機能と追加情報の提供しながら、操作と設定、診断情報のコンセプトが一様で標準化されています。

バルーフのデジタルポジションインジゲータで、たとえ小ロットでも、多品種の段取り替えを迅速かつ正確に行えます。このデジタルインジゲータは、非常に親しみやすいユーザーインターフェイスでお客様のフォーマット変更を半自動化します。分かりやすく構成された操作・設定コンセプトにより、装置の柔軟性と稼働率が向上します。

ガイドによるフォーマット変更はシンプルでありながら、誰でも確実に実行できます。さらにそこへ、このデジタルインジゲータがお客様をサポートします。この表示器はフォーマット変更に必要なガイドの位置を表示すると同時に、スピンドルを回転させると

ランライトが動きに合わせて光り、現在位置を数値で表示します。

オペレータを優しく正確に導くことで、フォーマット変更は一段と効率性が増します。さらにフォーマット変更の時間を短縮するだけでなく、装置の立上げを早め、ダウンタイムを著しく削減することができます。そして何より、プロセス全体をコントロールすることで不良品をなくし、実質的なコストを節約できます。

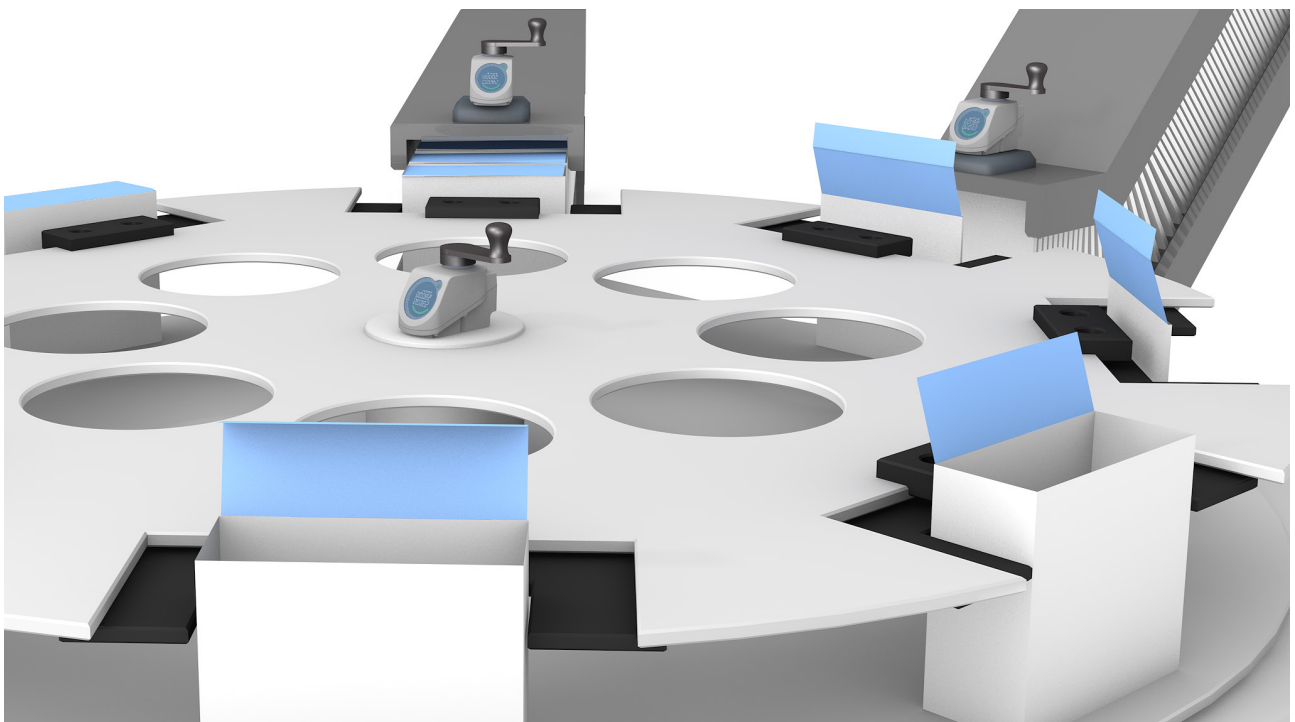
そしてさらに、このデジタルインジゲータはIP69Kで高圧洗浄にも耐えます。

特徴

- SAMS (Smart Automation and Monitoring System)に即したIO-Linkによる拡張機能
- 内部温度や環境湿度など、状態監視情報の提供
- 見やすい表示でヒューマンエラーを防止
- 簡単統合とウォッシュダウン対応のデザイン



CE
IO-Link



デジタルポジションインジゲータ



	BDG0291	BDG0292
タイプ	数値ディスプレイ搭載	数値ディスプレイ非搭載
分解能	14,000 インクリメンタル / 回転	14,000 インクリメンタル / 回転
繰り返し精度	±1 インクリメンタル	±1 インクリメンタル
非リニアリティ	±1°	±1°
最大対応回転速度	≤ 600 rpm	≤ 600 rpm
接続	M12 オス、4ピン	M12 オス、4ピン
出力	スイッチング出力 PNP/NPN 設定可能	スイッチング出力 PNP/NPN 設定可能
インタフェース	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
ボーレート	COM3 (230.4 kBaud)	COM3 (230.4 kBaud)
ハウジング材質	ベスタミド、トロガミド、ステンレス	ベスタミド、トロガミド、ステンレス
寸法	60 × 106.3 × 74 mm	60 × 106.3 × 74 mm
周囲温度範囲	-20 ~ +85 °C	-20 ~ +85 °C
保護構造 (IEC60529準拠)	IP68、IP69K	IP68、IP69K
認証 / 承認	CE	CE

状態監視機能

内部温度	■	■
振動	■	■
稼働時間カウンタ	■	■
信号品質	■	■
湿度	■	■

アクセサリ



	BAM03KE
概要	14 mm スリーブ

コネクタ / ケーブル



5 Mケーブル	BCC039P	BCC03AH	BCC0JT0
10 Mケーブル	BCC06WR	BCC0AFE	BCC0JT1
20 Mケーブル	BCC0E9W	BCC0EYP	BCC0JT3
接続1	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード	M12 メス、アングル、5ピン、Aコード	M12 メス、ストレート、5ピン、Aコード
接続2	M12 オス、ストレート、4ピン、Aコード	M12 オス、ストレート、4ピン、Aコード	M12 オス、ストレート、4ピン、Aコード
ケーブル	PUR 黒、5 m、ドラッグチェーン対応	PUR 黒、5 m、ドラッグチェーン対応	TPE-V 灰、5 m