

Smart Automation and Monitoring System

高圧洗浄にも耐える 状態監視機能搭載 IO-LINK対応RFIDアンテナ

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。一様で標準化された操作・設定コンセプトにより、長時間に及ぶ立上げやトレーニング、デバイスの予期しない障害によるトラブルシューティングは過去のものとなります。

このインテリジェントなデバイスは、プロセスデータと診断情報に加え、価値ある状態監視情報も提供します。装置や機器の状態監視から、予兆保全、さらには、全く新しいビジネスモデルを創造するなど、これにより新しい可能性が大きく広がります。

SAMS対応の新しいRFIDアンテナ (13.56MHz)は、トレーサビリティや生産管理、自動段取り替えの治具やツールの検出・識別に活用できます。最大通信速度 230.4 kBaud (IO-Link COM3)は、十分な速度でRFIDタグとの読取り/書込みが可能です。このIO-Linkインタフェースを備えたRFIDアンテナは、過酷な産業環境での使用を前提にデザインされ、衛生要求に対応するハウジング材質により、高圧洗浄にも耐えます。さらに、刺激性洗剤で1,000回以上の高圧洗浄に耐える、ウォッシュダウン・プラスに対応します。

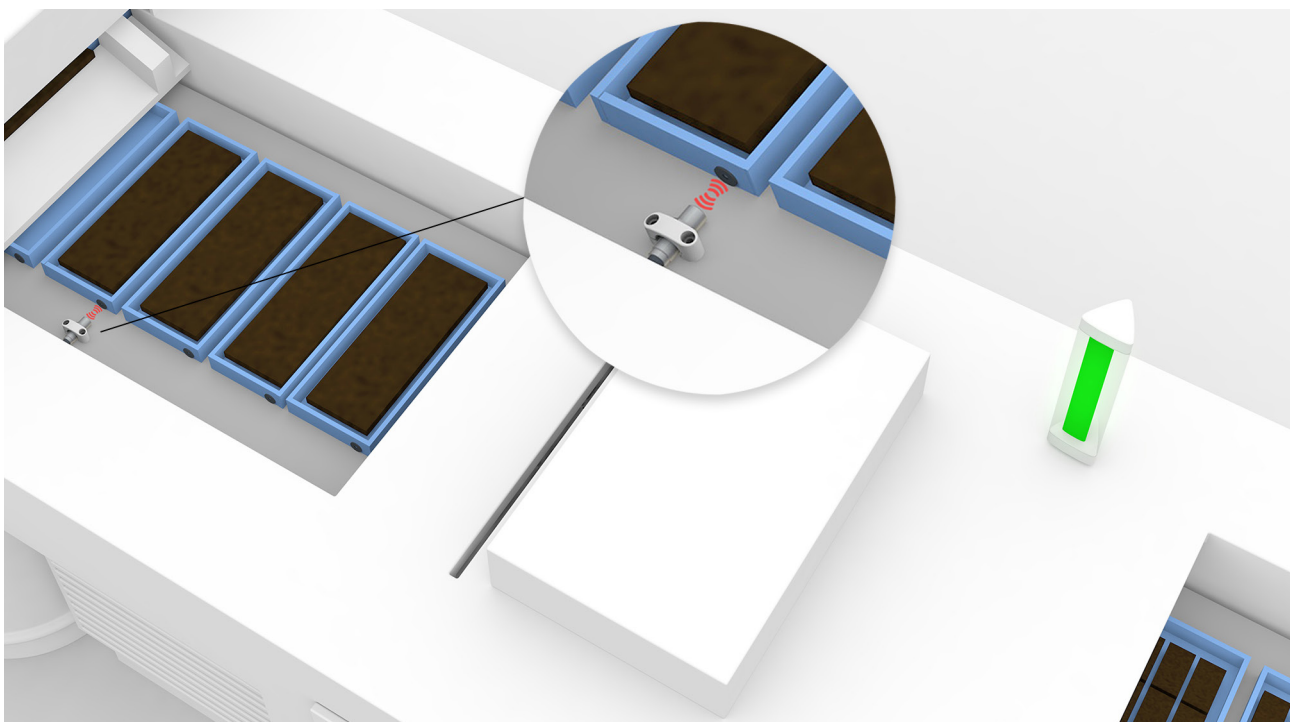
また、このRFIDアンテナは確実な識別を提供するだけでなく、内部温度や信号品質、その他多彩な機能を備えています。

特徴

- IO-Link COM3 (230.4 kBaud)の十分な通信速度
- 衛生要件に対応する材質の採用 (stainless 1.4404/PBT)
- ウォッシュダウン・プラス対応: IP69K以上、1,000回以上の高圧洗浄
- H₂O₂ 耐性
- IO-Linkによって拡張されたスマートな機能



CE cUL^{us} LISTED FC IC
IO-Link Ecolab



産業用RFID
システム



	BISO1E5	BISO1E6	BISO1E7	BISO1E2
寸法	M12 × 65 mm	M18 × 65 mm	M30 × 65 mm	50 × 25 × 10 mm
ハウジング材質	ステンレス 1.4404 / PBT	ステンレス 1.4404 / PBT	ステンレス 1.4404 / PBT	ABS
通信周波数	HF 13.56 MHz	HF 13.56 MHz	HF 13.56 MHz	HF 13.56 MHz
インタフェース	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
通信速度	COM 3 (230.4 kBaud)	COM 3 (230.4 kBaud)	COM 3 (230.4 kBaud)	COM 3 (230.4 kBaud)
アンテナタイプ	ラウンド	ラウンド	ラウンド	ラウンド
周囲温度範囲	0 ~ +70 °C	0 ~ +70 °C	0 ~ +70 °C	0 ~ +70 °C
保存周囲温度範囲	-20 ~ +85 °C	-20 ~ +85 °C	-20 ~ +85 °C	-20 ~ +85 °C
保護構造 (IEC60529準拠)	IP68、IP69K	IP68、IP69K	IP68、IP69K	IP68、IP69K
対応RFIDタグタイプ	DIN ISO 15693、 パルーフ大容量メモリ	DIN ISO 15693、 パルーフ大容量メモリ	DIN ISO 15693、 パルーフ大容量メモリ	DIN ISO 15693、 パルーフ大容量メモリ
状態監視機能	振動検出、傾斜検出、内部温度監視、電圧/電流監視、信号品質チェック、環境過酷度、LED診断			
追加機能	稼働時間カウンタ、起動回数カウンタ、設置場所発見用LEDピング機能、ピン2信号の機能割付け			

アクセサリ



	BAM0159	BAM0037	BAM0218	
M12 ハウジング用	BAM0159	BAM0037	BAM0218	
M18 ハウジング用	BAM015A	BAM0032	BAM037J	
M30 ハウジング用	BAM015C	BAM0033		
角形ハウジング用				BAM01MY
概要	マウントブラケット、 ステンレス	マウントブラケット、 ステンレス(ECOLAB)	マウントブラケット、 ステンレス	マウントブラケット、 ステンレス

コネクタ / ケーブル



	BCC0C8L	BCC0E3C	BCC0LY5	BCC0LYF
3 M ケーブル	BCC0C8L	BCC0E3C	BCC0LY5	BCC0LYF
5 M ケーブル	BCC0C02	BCC0E3E	BCC0LY6	BCC0LYH
10 M ケーブル	BCC0C03	BCC0E3F	BCC0LY7	BCC0LYJ
20 M ケーブル	BCC0C04	BCC0E3H	BCC0LY8	BCC0LYK
アプリケーション	標準	標準	高圧洗浄	高圧洗浄
コネクタ 1	M12 メス、ストレート、 5ピン	M12 メス、アングル、 5ピン	M12 メス、アングル、 5ピン	M12 メス、ストレート、 5ピン
コネクタ 2	M12 オス、ストレート、 4ピン	M12 オス、ストレート、 4ピン	M12 オス、ストレート、 4ピン	M12 オス、ストレート、 4ピン
ケーブル	PUR シールド黒、 ドラッグチェーン対応	PUR シールド黒、 ドラッグチェーン対応	PVC ステンレスユニオン ナット、シールド	PVC ステンレスユニオン ナット、シールド