

バーコード、2次元コード、DMCコードの読取りに新たなソリューション

据付け型光学識別センサ BVS IDENT

バルーフの据付け型光学識別センサのラインナップに新しいBVS IDENTが加わりました。バーコードや2次元コード、DMCコードを正確に読み取るために専用設計されたこのセンサは、製造現場やITネットワークと簡単かつ柔軟に通信することができます。REST APIやMQTTなどの最新のプログラミングインタフェースとIO-Link、TCP/UDPなどの産業の一般的なインタフェースを備えます。さらにセンサ自身や周辺環境の状態監視に有益な情報も提供します。これらによりこのユニークなセンサは、高速で困難なプロセスの自動化に最適です。

確実なコードの読取りと伝送

自動化された製造現場や包装ラインでは、光学識別コードで、製品を確実に識別しています。バルーフの光学識別センサ BVS IDENTはこのような用途に最適です。このセンサは製造プロセス内で、バーコードや2次元コード、DMCコードを簡単かつ柔軟に、そして確実に読み取ることができます。製品の特徴や品質に関するパラメータなどに紐づけられたコードのデータは、産業用の通信プロトコルを介して工場内の制御システム(PLC)や上位のITシステムへ伝送されます。

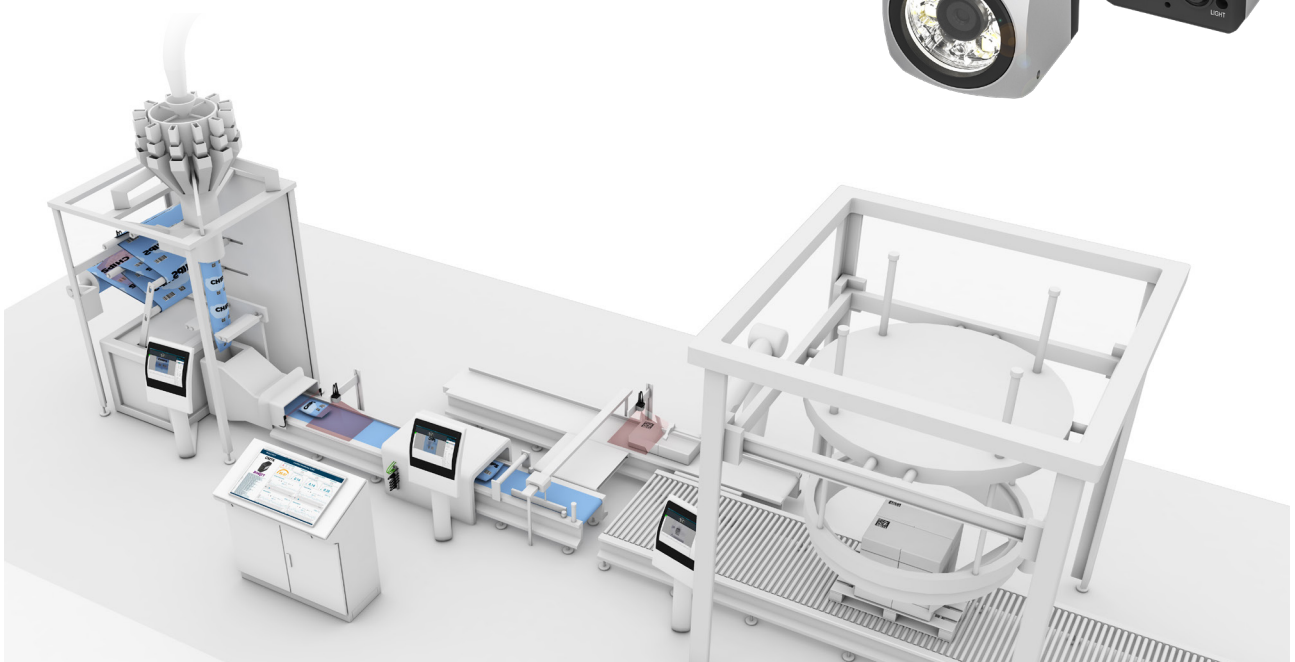
また、このBVS IDENTは、バルーフのSMAS(Smart Automation and System)に対応しています。そのため、共通の操作でREST APIやMQTTを介して装置の制御システムからセンサのパラメータや追加された状態監視情報を読み出したり、プロセスデータとして周期的に取得することが可能です。このような、ユニークでマルチな機能がこの光学識別センサの大きな特徴です。

コードのキャプチャ、検証、評価

製造ラインやロジスティックスで製品を識別するため、製品のパッケージや任意の部分にバーコードや2次元コードが付けられています。バルーフの新しい識別センサを用いれば、このような光学式のコードを読み取るだけでなく、アプリケーションに応じてコードの内容やタイプを検証し、その品質に関する情報の取得や解析を行うことが可能です。これらの結果は、様々なインタフェースを介して、PLCやITシステムへ素早く簡単に転送することができます。これにより、自動化された生産プロセスやパッケージングプロセスで効率的なワークフローを確立できます。

特徴

- シンプルな操作で確実なコードの読取
- IO-Link、TCP、UDPのプロセスデータ用インタフェース
- SAMS(Smart Automation and Monitoring System)対応
- IIoT対応のデータインタフェース：MQTT、REST API
- 生産を最適化する状態監視情報を提供



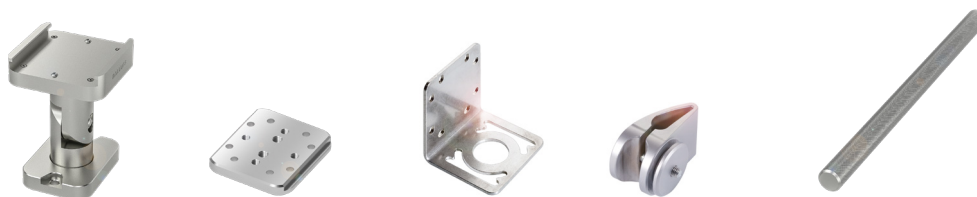
製品パッケージについてのバーコードのキャプチャと検証、評価

光学識別センサ
BVS IDENT



	BVS0060	BVS0061
対応コード	標準バーコード、標準2Dコード	標準バーコード、標準2Dコード
機能	1クリック自動セットアップ、 光学コードの読取り / 解析 / 評価	1クリック自動セットアップ、 光学コードの読取り / 解析 / 評価
状態監視情報	内部温度、振動、内部湿度、傾斜、信号品質、 稼働時間	内部温度、振動、内部湿度、傾斜、信号品質、 稼働時間
動作距離	50 ~ 600 mm	50 ~ 600 mm
センサ解像度	1280 × 960 ピクセル	1280 × 960 ピクセル
内蔵光源	白色LED / 赤色LED	白色LED / 赤外光
プロセスデータ用インタフェース	IO-Link、TCP、UDP	IO-Link、TCP、UDP
IoT用インタフェース / プロトコル	MQTT、REST API	MQTT、REST API
ユーザーインタフェース	専用アプリ(ウェブサーバー経由)	専用アプリ(ウェブサーバー経由)
寸法	56 × 56 × 65.5 mm	56 × 56 × 65.5 mm
保護構造 (IEC60529準拠)	IP67	IP67

アクセサリ



	BAM03AC	BAM01YP	BAM00WN	BAM024T	BAM002R
概要	ビジョン 固定システム	クイックチェンジ プレート	マウントブラケット	センサ固定システム	マウントロッド Ø 12 mm、 長さ 150 mm

ケーブル、コネクタ



	BCC032H	BCC032J	BCC039M	BCC039P	BCC0HZK	BCC0HZL
概要	電源ケーブル	電源ケーブル	IO-Link ケーブル	IO-Link ケーブル	GigEケーブル	GigEケーブル
コネクタ1	M12 メス、 ストレート、 5ピン、Aコード	M12 メス、 ストレート、 5ピン、Aコード	M12 メス、 ストレート、 5ピン、Aコード	M12 メス、 ストレート、 5ピン、Aコード	M12 オス、 ストレート、 8ピン、Xコード	M12 オス、 ストレート、 8ピン、Xコード
コネクタ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	RJ45 オス、 ストレート、 8ピン	RJ45 オス、 ストレート、 8ピン
ケーブル	5 m、PUR 黒、 ドラッグチェー ン対応	10 m、PUR 黒、 ドラッグチェー ン対応	2 m、PUR 黒、 ドラッグチェー ン対応	5 m、PUR 黒、 ドラッグチェー ン対応	2 m、PUR 緑、 シールド	5 m、PUR 緑、 シールド

www.balluff.com

バルーフ株式会社 東京都中央区日本橋茅場2-9-8 茅場町第2平和ビル 3F Phone 03-5645-5880 info.jp@balluff.jp

956376_AB・JA・A23・Replaces J22・内容は予告なく変更される場合があります。