

Entwickelt zum Auslesen von Barcodes, 2D-Codes und DMC-Codes

IDENTSENSOR BVS – ZUR OPTISCHEN IDENTIFIKATION

Der neue BVS IdentSensor erweitert das bestehende Angebot für stationäre Code-Lesegeräte von Balluff. Entwickelt für präzises Auslesen von Barcodes, 2D-Codes und DMC-Codes, stellt er einfache und flexible Kommunikationsschnittstellen zum Prozess- und IT-Netzwerk bereit. Moderne, zukunftsweisende Programmierschnittstellen (REST API, MQTT) und dedizierte Industriestandardstellen (IO-Link, TCP, UDP) sowie zusätzliche Condition Monitoring Informationen machen den Sensor einzigartig und ideal für den Einsatz bei schnellen und schwierigen Prozessen in der automatisierten Produktion.

Code-Inhalte zuverlässig auslesen und übertragen

Über optische Codes erreichen Sie in der automatisierten Produktions- und Verpackungsindustrie eine zuverlässige Produktidentifikation. Der BVS IdentSensor von Balluff eignet sich daher speziell für diese Branchen. Dort lassen sich dank unserer Lösung sowohl Barcodes und 2D-Codes als auch DMC-Codes innerhalb der Produktionsprozesse einfach, flexibel und zuverlässig auslesen.

Code-Inhalte und -Merkmale sowie Qualitätsparameter werden über industrielle Kommunikationsprotokolle an die Anlagensteuerung (SPS) oder übergeordnete IT-Systeme übertragen. Darüber hinaus ist der BVS IdentSensor Teil des Smart Automation and Monitoring Systems (SAMS) von Balluff. Sie können also über die REST-API und MQTT jederzeit Sensorparameter oder zusätzliche Condition Monitoring Informationen der Maschinenumgebung auslesen oder automatisch empfangen. Alles in allem: ein einzigartiges Multitalent innerhalb der optischen Identifikation.

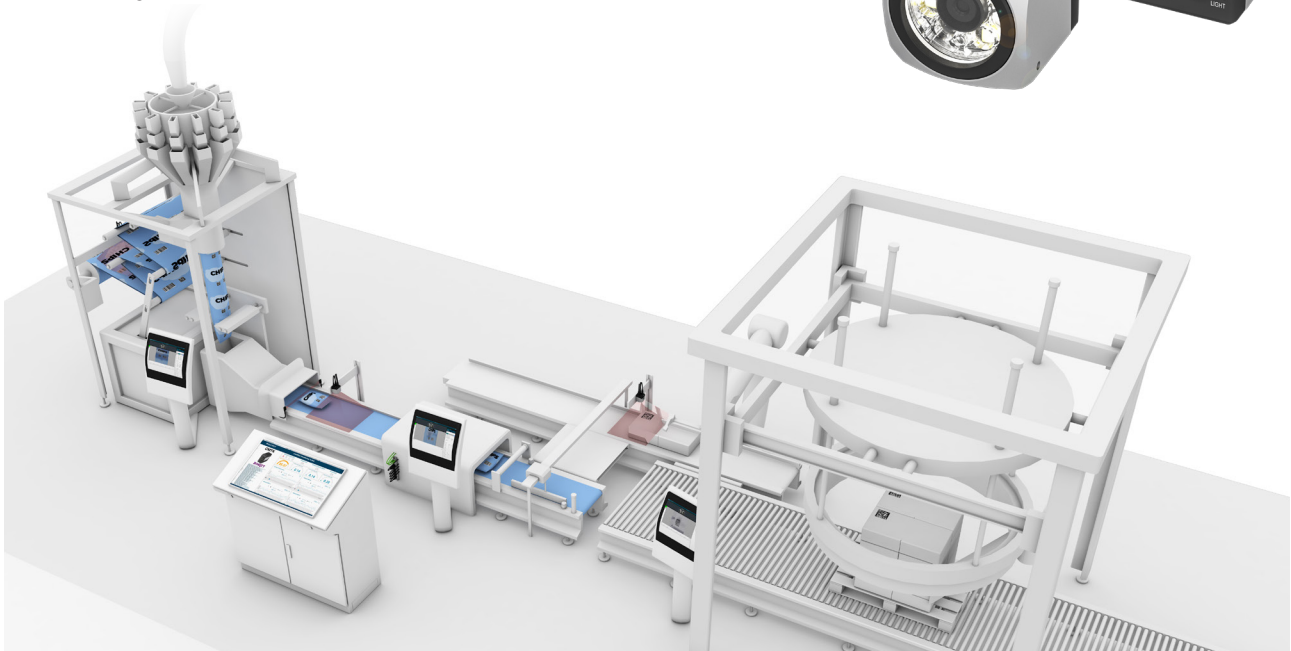
Optische Codes erfassen, verifizieren und weitergeben

Zur Produktidentifikation innerhalb von Produktions- oder Logistikprozessen befinden sich Barcodes oder 2D-Codes auf der Produktverpackung bzw. direkt an den Bauteilen. Mit dem neuen IdentSensor von Balluff können solche optischen Codes nicht nur ausgelesen, sondern – je nach Anwendung – auch Codeinhalte und -typen verifiziert und bereitgestellt oder hinsichtlich ihrer Qualität analysiert werden.

Die Ergebnisse selbst lassen sich schnell und einfach über verschiedene Schnittstellenkanäle an die SPS oder IT-Systeme weitergeben. Unter dem Strich sorgen Sie so für effiziente Abläufe in Ihren automatisierten Produktions- oder Verpackungsprozessen.

Die Besonderheiten

- zuverlässige Codelesung bei einfachster Bedienung
- IO-Link als Prozess- und Datenschnittstelle alternativ TCP oder UDP
- Dieses Produkt ist Teil des SAMS (Smart Automation and Monitoring System)
- Zusätzliche IIoT Datenschnittstellen: MQTT und REST API
- zusätzliche Condition Monitoring Informationen zur Produktionsoptimierung



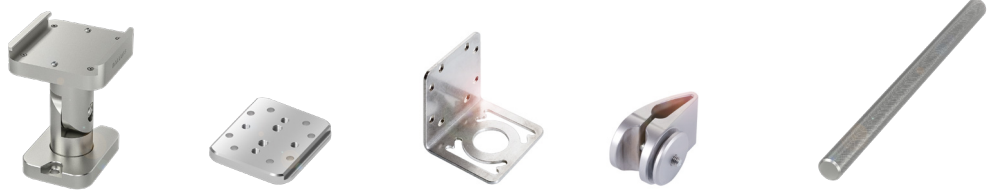
Optische Codes auf der Produktverpackung erfassen, verifizieren und weitergeben

IDENTSENSOR BVS



	BVS0060	BVS0061
Unterstützte Codes	Standard Barcodes, Standard 2D-Codes	Standard Barcodes, Standard 2D-Codes
Funktionalität	1-Click Auto-Set-up, optische Codes lesen, analysieren, verifizieren	1-Click Auto-Set-up, optische Codes lesen, analysieren, verifizieren
Condition Monitoring	Temperatur, Vibration, Feuchtigkeit, Lage, Signalqualität, Betriebsdauer	Temperatur, Vibration, Feuchtigkeit, Lage, Signalqualität, Betriebsdauer
Arbeitsabstand	50...600 mm	50...600 mm
Sensorauflösung	1280 × 960 Pixel	1280 × 960 Pixel
Integrierte Beleuchtung	weiß/rot	weiß/infrarot
Prozessdatenschnittstelle	IO-Link, TCP, UDP	IO-Link, TCP, UDP
IIoT-Schnittstelle und -Protokolle	MQTT, REST API	MQTT, REST API
Benutzeroberfläche	Sensor-App als Web Client	Sensor-App als Web Client
Größe	56 × 56 × 65,5 mm	56 × 56 × 65,5 mm
Schutzart	IP67	IP67

ZUBEHÖR



	BAM03AC	BAM01YP	BAM00WN	BAM024T	BAM002R
Beschreibung	Vision Haltesystem	Wechselplatte	Haltewinkel	Sensorhalter	Montagegestange Ø 12 mm, Länge 150 mm

STECKVERBINDER



	BCC032H	BCC032J	BCC039M	BCC039P	BCC0HZK	BCC0HZL
Beschreibung	Power-Kabel	Power-Kabel	IO-Link Kabel	IO-Link Kabel	GigE Kabel	GigE Kabel
Anschluss 1	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert	M12-Stecker, gerade, 8-polig, X-codiert
Anschluss 2			M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert	M12-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert	RJ45-Stecker, gerade, 8-polig	RJ45-Stecker, gerade, 8-polig
Kabel	5 m, PUR schwarz, schleppketten-tauglich	10 m, PUR schwarz, schleppketten-tauglich	2 m, PUR schwarz, schleppketten-tauglich	5 m, PUR schwarz, schleppketten-tauglich	2 m, PUR geschirmt grün	5 m, PUR geschirmt grün