# Pressemeldung

# Doppelt fokussiert

Mit dem DCR 1048i OCV erweitern die Sensor People von Leuze ihr Simple Vision-Portfolio um eine weitere Funktionalität. Der innovative Sensor erfasst 1D- oder 2D-Codes und prüft zugleich die Qualität von Aufdrucken.

*Owen, 7. Oktober 2024 –* Vision-Sensoren sind die „Augen der industriellen Automation“. Denn die Geräte ermöglichen es Maschinen, die Umgebung zu sehen und zu interpretieren. Wer einen besonders leistungsfähigen Sensor zur Druckqualitätsverifizierung sucht, wird jetzt beim DCR 1048i OCV von Leuze fündig: Er kann innerhalb einer Applikation sowohl 1D-/2D-Codes lesen als auch per OCV-Verfahren die Qualität eines Aufdrucks prüfen. So lässt sich zuverlässig feststellen, ob Mindesthaltbarkeitsdatum, Charge oder andere aufgedruckte Informationen vorhanden, vollständig und lesbar sind.

**Optimal optisch verifizieren**

OCV steht für „Optical Character Verification“. Für die Druckqualitätsverifizierung per OCV können Anwender den Vision-Sensor einfach, schnell und ohne komplexe Parameter einlernen. Es genügt, ein Referenzbild des optimalen Aufdrucks vorzulegen. Anschließend erkennt der DCR 1048i OCV fehlerhafte Drucke zuverlässig – beispielsweise bei verstopften Druckköpfen, aufgebrauchter Tinte oder Haftproblemen. Der Schwellenwert lässt sich einstellen. Als mangelhaft erkannte Produkte können dann ausgeschleust werden. Der DCR 1048i OCV bietet sich Anlagenbetreibern damit als effiziente und flexibel einsetzbare Lösung für den Produktionsprozess an.

**Simple Vision: Einfach einrichten, effizient erkennen**

In der Bildverarbeitung für die industrielle Automation zählen bei der Sensorik Performance, Flexibilität und Usability. Simple-Vision-Sensoren erfüllen diese Anforderungen. Sie lassen sich so einfach bedienen wie optische Sensoren und sind zudem ähnlich leistungsstark wie Kamerasysteme. Mit diesem Konzept bieten die Sensor People von Leuze einen schnellen und unkomplizierten Einstieg in die Vision-Technologie.

Zeichen: ca. 2.100   
Um ein Belegexemplar wird gebeten.  
Interviews gerne auf Anfrage.

**Bildmaterial**

Ein Bild, das Kreis, Zylinder, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bild 1: Mit dem DCR 1048i OCV erweitern die Sensor People von Leuze ihr Simple-Vision-Portfolio um einen leistungsfähigen Sensor zur Druckqualitätsverifizierung.

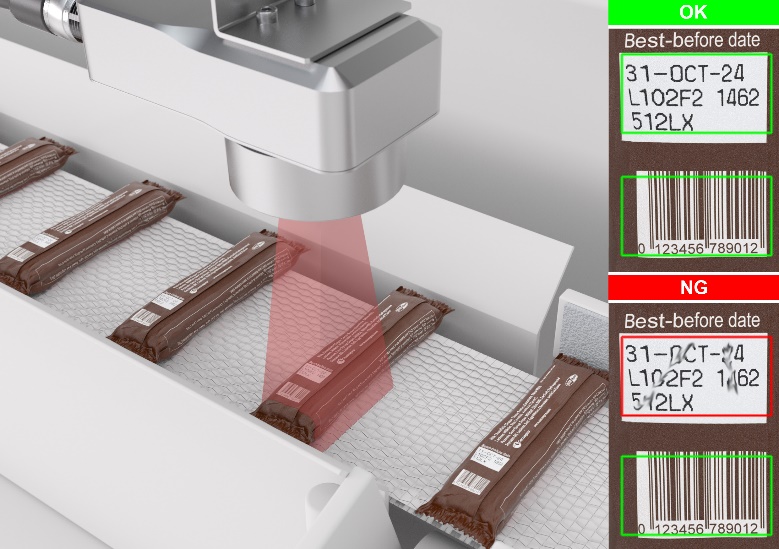


Bild 2: Der DCR 1048i OCV identifiziert einen 1D-/2D-Code und vergleicht parallel einen Aufdruck (etwa eines Mindesthaltbarkeitsdatums) mit einem eingelernten Referenzbild. Dazu wird bewertet, ob der Aufdruck die geforderte Qualität aufweist oder nicht. Der Schwellenwert dafür ist einfach einstellbar.

*Über 60 Jahre Erfahrung haben Leuze zum Experten für innovative und effiziente Sensor- und Sicherheitslösungen in der Automatisierungstechnik gemacht. Heute sorgen weltweit rund 1.600 Sensor People mit Neugier, Leidenschaft und Entschlossenheit für Fortschritt und Wandel. Ihr Antrieb ist der dauerhafte Erfolg ihrer Kunden in einer sich ständig wandelnden Industrie. Ihren Kunden bietet Leuze einen individuellen Wettbewerbsvorteil durch intuitive und zuverlässige Lösungen zur sicheren und nicht-sicheren Positionserkennung. Zum Beispiel schaltende und messende Sensoren, Identifikationssysteme, Lösungen für die Datenübertragung und Bildverarbeitung. Einen weiteren Schwerpunkt setzt das Familienunternehmen als Safety-Experte auf Komponenten, Services und Lösungen für die Arbeitssicherheit. Durch ihr breites und gleichzeitig tiefgreifendes Applikations-Know-how in den Branchen des Maschinen- und Anlagenbaus sind die Sensor People ihren Kunden mit den unterschiedlichsten Industrieanforderungen ein kompetenter und flexibler Partner.* [*www.leuze.com*](http://www.leuze.com)

**Leuze electronic GmbH + Co. KG** **T** +49 7021 573-0 Presseanfragen: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com