

## Neuheit: Kamerabasierter Codeleser mit dynamischem Fokus

### Höhere Dynamik der Kundenanforderungen – höhere Dynamik in Logistikzentren

Waldkirch/Hannover, März 2014 - Auch die Kommissioniertechnik stellt sich neuen Anforderungen und dynamischen Abläufen. Die Herausforderung: immer höherer Durchsatz bei steigender Produktvarianz und hoher Kommissionierqualität. Eine Schlüsselanwendung hierbei ist das zuverlässige und schnelle Lesen von 1D- und 2D-Barcodes. SICK präsentiert eine neue Gerätefamilie von kamerabasierten Codelesern, die Matrix-Kamera LECTOR® 65x mit immer scharfen Bildern.

#### **Kamerabasierter Codeleser/Vision-Sensor LECTOR® 65x**

##### **Jetzt kommt der Hochbegabte ans Band**

Der LECTOR® 65x behält den Überblick. Immer. Mit zwei oder vier Megapixel Kameraauflösung und Weitwinkel für ein großes Arbeitsfeld. Der LECTOR® 65x mag Geschwindigkeit. Identifiziert Pakete bei Bandgeschwindigkeiten bis zu 4 m/s und versteht schlecht lesbare Codes. Der LECTOR® 65x liebt Herausforderungen. Überall perfekt angepasst. Dynamischer Fokus flexibel in Höhe und Tiefe. Mit integriertem Speicher und MicroSDSpeicherkarte. Mehr Daten speichert keiner. Der LECTOR® 65x ist der erste hochbegabte kamerabasierte Codeleser für die Logistikautomation und lückenlose Nachverfolgung in der Fabrikautomation.

Den LECTOR® 65x-Codeleser gibt es in zwei Fokusvarianten. Die „Flex“-Version mit individuell auswählbaren Beleuchtungen und Objektiven ermöglicht die technisch und wirtschaftlich effiziente Lösung mit vielen applikatorischen Freiheitsgraden. In der Ausführung „Dynamic Focus“ ist der LECTOR® 65x die Innovation im Markt der matrixkamerabasierten Codeleser.

## PRESSEINFORMATION

### **Sichtfeld, Auflösung, Geschwindigkeit: LECTOR®65x-Codeleser beweisen echte Größe**

Der LECTOR®65x bietet sowohl in den „Flex“- als auch in den „Dynamic Focus“-Varianten integrierte Bildaufnehmer mit Auflösungen von zwei Megapixeln oder vier Megapixeln. Letztere erlauben es, einen marktüblichen 1D Code mit einer Strichstärke von 0,35 mm in einem Lesefeld von fast 500 mm x 500 mm sicher zu identifizieren. Ganz egal ob Barcode, Data Matrix, Maxi Code oder QR Code – leistungsfähige Decodieralgorithmen sorgen dafür, dass auch Codes mit schwachen Kontrasten oder zerstörten Teilbereichen sicher erfasst und ausgewertet werden können. Noch flexibler und modularer wird die Gestaltung von Lesetoren mit der Gerätevariante „LECTOR®654 Dynamic Focus for Systems“. Mit nur einer Leitung pro Gerät werden mehrere Codeleser miteinander vernetzt. Der Kunde erweitert sein System Kamera für Kamera. So erreicht er eine optimale Anpassung an die Förderbandbreite und das damit verbundene geforderte Sichtfeld.

### **Einfache Bedienung von Anfang an**

Easy Integration – ohne nennenswerten Schulungsaufwand – ist für LECTOR®65x-Codeleser selbstverständlich. Serielle Schnittstellen, I/Os, USB, CAN und ethernetbasierte Feldbusse wie TCP/IP, Ethernet/IP sind bereits – einschließlich Funktionsblöcken – in die Codeleser integriert. Andere Feldbusse, z. B. Profibus und Profinet, stehen in Form von Anschlussmodulen zur Verfügung.

### **Konzipiert für die Logistik- und Fabrikautomation**

Typische Einsatzgebiete für die LECTOR®65x-Codeleser finden sich in der Intralogistik rund um automatisierte Sortierprozesse. Aber auch bei manuellen Handhabungs- und Sortierprozessen können dank des LECTOR®65x Prozesse halbautomatisiert werden.

SICK ergänzt mit den matrixkamerabasierten Codelesern der Produktfamilie LECTOR®65x sein Portfolio der Identifikationslösungen „IDpro“ und verfügt mit Laserscannern, Zeilenkameras, Matrix-Codelesern und RFID-Systemen über ein komplettes Produktspektrum.