

Pressenachricht

10. August 2026

Vision-Kompetenz auf engstem Raum

Mehr als ein Code Reader: Kompakter Sensor von di-soric mit hohem Leistungsumfang erkennt kleinste Zeichen prozesssicher

Mit einer Auflösung bis zu 3,2 Megapixel und einer minimalen Brennweite von 3,6 mm erkennt der Fixmount ID-Reader ID-520 von di-soric extrem kleine 1D-, 2D-, direkt markierte Codes und kleine Texte selbst in beengten Einbausituationen. Als einer der kleinsten seiner Klasse verbindet der besonders leichte ID-Reader Codeidentifikation mit klassischer Bildverarbeitung zu einem fairen Preis. Neben der Integration in neue Anlagen eröffnen sich dem ID-520 im Zuge von Retrofits in zahlreichen Industriebranchen völlig neue Einsatzfelder. Die zugehörige nVision-i Software 26.1 von di-soric steht für einfache Bedienbarkeit und Transparenz.

Der neue ID-520 von di-soric ist mit seinen kompakten Abmessungen von 25 mm x 45 mm x 53,7 mm inklusive Platz sparender Kabelpeitschen einer der kompaktesten seiner Klasse. Mit Brennweiten von 3,6 mm, 8 mm, 16 mm und 25 mm erfüllt er alle gängigen Applikationsanforderungen mit geringem und mittlerem Arbeitsabstand. Das macht den ID-520 branchenübergreifend zur bevorzugten Lösung bei Anwendungen, die nur wenig Platz zur Verfügung stellen. Im Gegensatz zu klassischen Code Readern kombiniert der Fixmount ID-Reader ID-520 von di-soric auf ideale Weise leistungsfähiges Code Reading mit klassischer Bildverarbeitung und übernimmt zusätzlich Aufgaben wie OCR und Positionsbestimmung. Damit eignet sich der ID-520 auch als zuverlässiges Werkzeug bei der Qualitätskontrolle.

Seine Vorzüge entfaltet der ID-520 auch im Rahmen von Retrofits, wenn Bestandsanlagen mit modernen Prüf- und Identifikationsanwendungen produktiver gemacht werden sollen. Wo andere Reader noch kein scharfes Bild erkennen, liest ein ID-520 mit einer Brennweite von 3,6 mm, z. B. am Arm des Paletten-Etikettierers montiert, den gerade aufgebrauchten Barcode unmittelbar beim Rücklauf prozesssicher und übermittelt das Ergebnis an die Steuerung (vgl. Bild 2). Das spart Zykluszeit und in einigen Fällen sogar zusätzliche Prozessschritte.

Im Bereich der Medizintechnik sind Produkte vielfach mit einem Unique Device Identifier (UDI) gekennzeichnet, der aus einem 2D-Code und einer Klartextkennzeichnung besteht. Der leistungsstarke ID-520 erfasst die Codes und verifiziert die enthaltenen Informationen durch Abgleich mit der aufgebrauchten Schrift. Dank der hohen Auflösung von 3,2 Megapixel erkennt der ID-520 selbst extrem kleine Codes und Schriftzeichen bei geringem Abstand und gleicht die gelesenen Daten automatisch mit der Klartextkennzeichnung ab. Bildkorrektur- und Kalibrierungsfunktionen optimieren die Bildqualität und gewährleisten eine gute Lesbarkeit von Codes und Texten.

In vielen Fertigungs-, Montage- und Verpackungsprozessen macht der intelligente Einsatz der ultrakompakten Code Reader von di-soric zusätzliche Prüfstationen überflüssig. Für Vielseitigkeit, Einfachheit und Flexibilität in der Anwendung steht die seit Jahren bewährte innovative Bildverarbeitungslösung nVision-i von di-soric. Die klar strukturierte, selbsterklärende Bedienoberfläche versetzt Anwender in die Lage, Integration und Inbetriebnahme ohne Programmierkenntnisse in Eigenregie vorzunehmen.

Zum Ausstattungsumfang des Code Readers von di-soric zählen eine integrierte LED-Beleuchtung in Weiß. Das robuste Gehäuse schützt den ID-520 wirkungsvoll gegen Staub. Unterstützte Industrie-Protokolle sind Digital E/A, TCP/IP, HTTP, FTP/SFTP, Profinet und EtherNet/IP. Der neue

Fixmount ID-Reader ID-520 ist zukunftssicher und wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen des EU Cyber Resilience Act (CRA) entwickelt.

Zeichen: 3.663

Anhang: 2 Bilder



Bild 1: Der neue kompakte Fixmount ID-Reader ID-520 von di-soric: Mit einer minimalen Brennweite von 3,6 mm und einer Auflösung bis zu 3,2 Megapixel erkennt er extrem kleine 1D-, 2D-, direkt markierte Codes und kleine Texte selbst in beengten Einbausituationen.

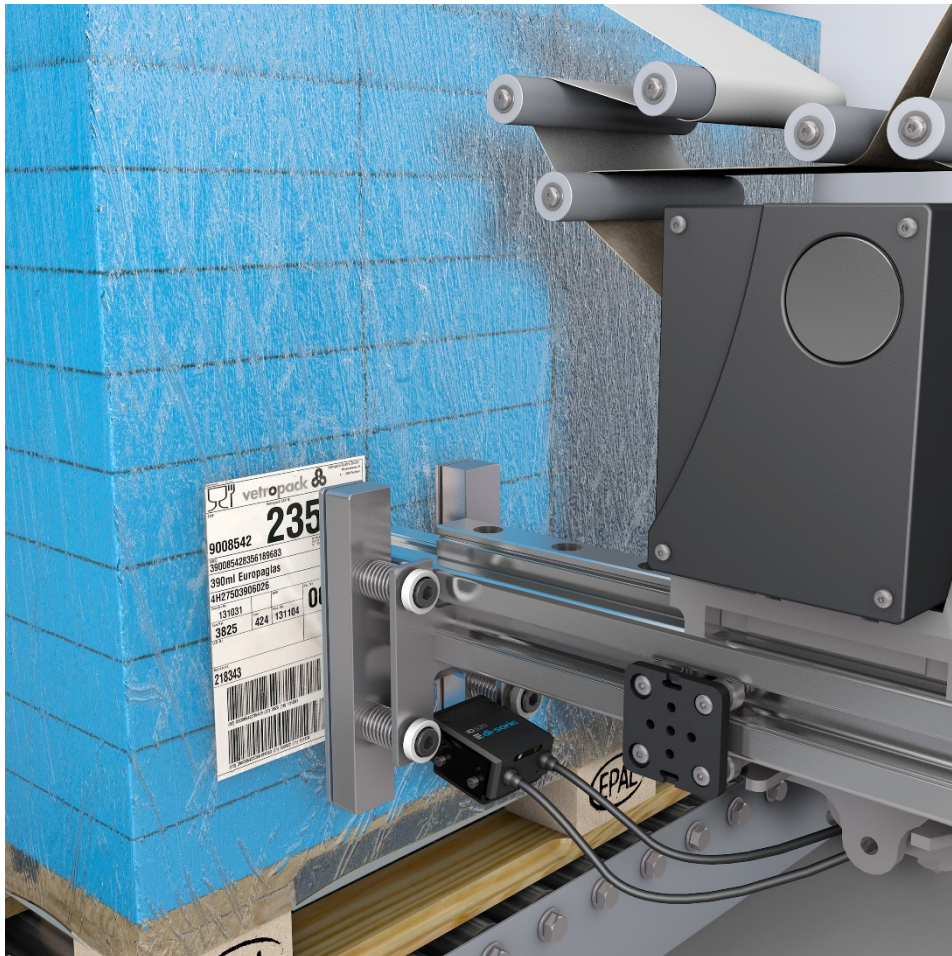


Bild 2: Direkt am Etikettierarm montiert, übernimmt der ID-520 die Positionsbestimmung, liest den Barcode unmittelbar nach dem Etikettieren und übermittelt das Ergebnis an die Steuerung.

Weitere Informationen: www.di-soric.com

Unsere familiengeführte Unternehmensgruppe ist seit über 40 Jahren ein etablierter Hersteller im Bereich der industriellen Automation. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben ein breites Spektrum an innovativen Sensoren, leistungsfähigen Bildverarbeitungskomponenten und hochwertigen LED-Maschinen- und Signalbeleuchtungen. Abgerundet wird das breite Produktsortiment durch unsere Flexibilität für kundenspezifische Lösungen.

Unsere Produkte finden ihre Anwendung überwiegend in den Bereichen Assembly & Handling, Robotics, Packaging, Machine Tools und Measurement & Testing. Dabei stehen die Branchen Automotive, Food & Beverage, Pharma & Cosmetic und Electronics im Fokus.

Belegexemplare bitte an: (PDF-Format)

di-soric GmbH & Co. KG

Leiter Marketing, Volker Aschenbrenner: v.aschenbrenner@di-soric.com

pr&kom kommunikation. profil. image.

Wolfgang Zosel: wzosel@prkom.de

di-soric GmbH & Co. KG

Steinbeisstraße 6

D-73660 Urbach

Telefon: +49 71 81 98 79 - 0

Telefax: +49 71 81 98 79 - 179

info@di-soric.com

www.di-soric.com