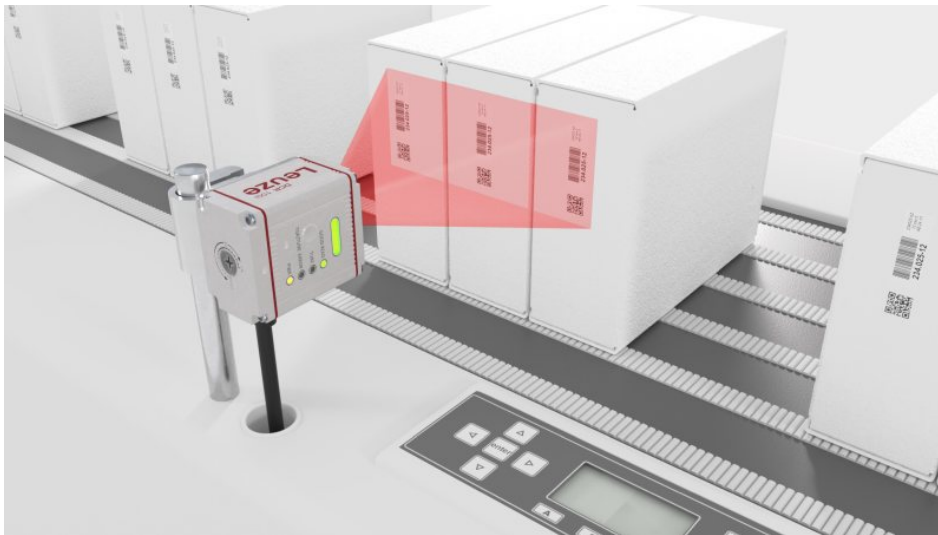


Codeleser für 1D- und 2D-Codes

Artikel vom **18. März 2026**

Sensoren allgemein

Der neue Codeleser »DCR 100i« von Leuze erfasst 1D- und 2D-Barcodes. Der Sensor bietet dabei einen einstellbaren Fokus für flexiblen Arbeitsabstand innerhalb des Lesefelds.



Der Codeleser kann dank des großen Sichtfelds mehrere Barcodes und 2D-Codes zugleich lesen (Bild: Leuze).

Ob auf Leiterplatten, Baugruppen oder Verpackungen – für die Nachverfolgung und Qualitätskontrolle in der industriellen Produktion müssen Barcodes per Sensor zuverlässig erfasst werden. Der neue Codeleser »DCR 100i« von Leuze wurde für das präzise Lesen von 1D- und 2D-Codes mithilfe eines hochauflösenden 1,3-Megapixel-CMOS-Imagers entwickelt. Dank leistungsstarker Dekodieralgorithmen und flexibler Fokusbereiche erkennt der Sensor selbst kleine 1D- und 2D-Barcodes sicher aus unterschiedlichen Abständen. Mit einer Bildfrequenz von 120 Bildern pro Sekunde werden dabei auch schnell bewegte Objekte bis zu 2 m/s erfasst. Direkt auf Bauteilen aufgebrachte DPM-Codes werden ebenfalls detektiert. Mit seinem großen Sichtfeld liest der Sensor zudem mehrere Codes gleichzeitig. Dadurch lassen sich etwa komplexe oder gruppierte Verpackungen effizient identifizieren. Über den manuell einstellbaren

Fokus erfolgt die Anpassung an unterschiedliche Arbeitsabstände, Codegrößen und Oberflächen. Vier wählbare Fokusbereiche von 40 bis 550 mm ermöglichen scharfe Bilder und hohe Leseraten. Anlagenbetreiber erhalten so eine hohe Flexibilität für verschiedene industrielle Einsatzszenarien.

Komfortable Einrichtung direkt am Gerät

Der Codeleser kann komfortabel direkt am Gerät eingerichtet werden: Integrierte Tasten für Trigger und Teach-in sowie eine automatische Einstellung von Belichtung, Beleuchtung und Dekodierung erlauben eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme ohne PC. Der Leser bietet eine Ethernet- und eine RS232-Schnittstelle, um das Gerät in unterschiedliche Automatisierungssysteme zu integrieren. Das stabile Aluminiumgehäuse in Schutzart IP64 schützt das Gerät zuverlässig vor Staub und Spritzwasser. Die Optik wird dabei von einer Glasabdeckung geschützt. Mit seinen kompakten Abmessungen von 447 mm x 53 mm x 29 mm lässt sich der Codeleser einfach in industrielle Umgebungen integrieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG

Königbacher Str. 15
D-94496 Ortenburg
08542 168-0

info@micro-epsilon.de

www.micro-epsilon.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0

mail@bihl-wiedemann.de

<https://www.bihl-wiedemann.de>

[Firmenprofil ansehen](#)
