

FÜR SCHNELLE PRODUKTIONSABLAUFE: DER NEUE HOCHLEISTUNGS-IMAGER MATRIX™ 300N 2MP VON DATALOGIC

Langen, 05. September 2019. Mit der Einführung des neuen Matrix™ 300N 2 MP bietet Datalogic jetzt eine neue Lösung für anspruchsvolle Datenerfassungsprozesse an Produktions- und Verpackungslinien sowie in der Lagerautomatisierung.

Dank seines Sensors mit zwei Megapixel Auflösung erfasst der Matrix™ 300N 2 MP schnell und sicher 1D-Codes, 2D-Codes und DPM-Markierungen. Je nach Anwendung müssen verschiedene Codearten auf verschiedenen Materialoberflächen erfasst werden. Die Herausforderung dabei ist, Codes sowohl auf glänzenden Oberflächen als auch mit geringem Druckkontrast zu lesen. Um dieser Aufgabe sicher gerecht zu werden, ist der Matrix™ 300N 2 MP mit verschiedenen Beleuchtungsoptionen erhältlich: polarisiert, diffus, rote und weiße Lichtquelle.

Mit neuen anwenderfreundlichen Funktionen unterstützt der Imager Benutzer im täglichen Anwendungsumfeld. Ausgestattet mit einer Flüssiglinsentechnologie, die eine automatische Fokusanpassung ermöglicht, kann die Umstellung einer Produktionslinie nahtlos und einfach erfolgen. Da die Fokusanpassung über Trigger erfolgt und eine manuelle Einstellung nicht notwendig ist, lassen sich Anpassungen auch dann umsetzen, wenn eine Produktionslinie nicht von allen Seiten zugänglich ist. Damit Anwender sich nicht von einem flackernden Lichteffekt gestört fühlen, arbeitet der Matrix jetzt mit gleichbleibender Lichteinstellung.

Aufgrund seiner Robustheit und Flexibilität bietet der Imager Investitionssicherheit und unterstützt vielseitige Anwendungen. Dank Schutzart IP65 beziehungsweise IP67 und einem Betriebstemperaturbereich von Null bis 45 Grad Celsius arbeitet er auch in rauester Industrieumgebung zuverlässig. Durch seine kleine Bauform und drehbare Anschlüsse kann er auch in beengte Umgebungen problemlos integriert werden. Zusätzliche Flexibilität bieten verschiedene Kommunikationsoptionen wie integriertes PROFINET IO und Ethernet/IP.