

## DMR410/420

### Der erste KI basierte Code Reader von IOSS



**Beim Lesen lernen - Die leistungsstarken und intelligenten Codeleser der DMR4XX-Linie mit automatischer Anpassung der Lesestrategie ermöglichen höchste Prozesssicherheit.**

#### Selbstoptimierung

Die Lesestrategie des Readers verbessert sich im laufenden Prozess kontinuierlich, je mehr Codierungen gelesen werden, desto mehr Strategien erzeugt oder optimiert die integrierte Software komplett selbstständig. Das System wird somit unempfindlich gegenüber möglichen Prozessschwankungen und ein ständiges Anpassen sowie damit verbundene Kosten entfallen.

#### Prozesssicherheit

Die automatische Optimierung des Leseprozesses hat eine sehr hohe Prozesssicherheit zur Folge, selbst in schwierigen Umgebungen. Selbstverständlich werden auch hier die IOSS eigenen hocheffizienten Dekodieralgorithmen für alle Markierverfahren verwendet.

#### Komfortable Bedienung

Die Systeme lassen sich einfach auf individuelle Bedürfnisse einrichten und die verschiedenen Schnittstellen, wie z.B. Profinet erleichtern die

Integration in Anlagen. Weitere nützliche Funktionen sind zum Beispiel Auto Fokus, Auto Light und Auto Teach-in. Ein Laserpointer für einfaches Ausrichten ist integriert und zwei verschiedene Polarisationsfilter für stark reflektierende Oberflächen sind verfügbar. Die Reader sind in verschiedenen technischen Ausführungen erhältlich, wie unterschiedliche Sensorauflösungen, Objektive und Beleuchtungsfarben. Die kompakte Bauform ermöglicht es, dass Fertigungslinien flexibler gestaltet werden können.

Die Systeme sind anwendbar für sämtliche Data Matrix Codes in industriellen Bereichen u.a. Automotive, Halbleiter, Logistik und Automation.



**IOSS intelligente optische  
Sensoren & Systeme GmbH**

Fritz-Reichle-Ring 18, 78315 Radolfzell

Tel.: +49 7732 982796-0

Fax: +49 7732 982796-11

info@ioss.de

www.ioss.de



