



DMR410/420

Erster KI-basierter Codeleser von IOSS - automatisch beim Lesen lernen

kompakt - prozesssicher - intelligent

Mit der DMR4XX Linie bietet IOSS eines der leistungsstärksten DPM-Lesesysteme der nächsten Generation an, anwendbar für sämtliche Data Matrix Codierungen.

Die wesentliche Besonderheit des intelligenten Systems ist das "automatische Lernen" im laufenden Prozess. Je mehr Codierungen der Reader liest, desto mehr Strategien erzeugt oder optimiert die integrierte Software selbstständig und wird somit unempfindlich gegenüber möglichen Schwankungen im Prozess. Die Selbstoptimierung der Lesestrategie hat eine sehr hohe Prozesssicherheit zur Folge. Mit dieser Funktion ist das System einzigartig und hebt sich von allen anderen Codelesern ab.

Das Lesesystem ist nicht nur klein und kompakt sondern auch sehr einfach und komfortabel für den Anwender auf die individuellen Bedürfnisse einzurichten. Selbstverständlich verfügen die neuen Reader über Funktionen wie Autofokus, automatische Beleuchtungseinstellung und automatisches Teach-in.

Ein Laserpointer für ein einfaches Ausrichten ist integriert und optional sind zwei verschiedene Polarisationsfilter verfügbar, die Reflexionen beseitigen. So muss der Code Reader nicht mehr aufwendig angepasst werden und die Fertigungslinien können flexibler gestaltet werden. Der Reader bietet nicht nur höchste Lesesicherheit in schwierigen Umgebungen, die verschiedenen Schnittstellen, wie z.B. Profinet, vereinfachen auch die Integration in Anlagen.

Der Code Reader ist in zwei Sensorauflösungen verfügbar. Je nach Aufgabenstellung sind die Reader mit unterschiedlichen Objektiven und Beleuchtungsfarben erhältlich.

Die leistungsstarken Codeleser der DMR4XX-Linie mit intelligenter Anpassung der Lesestrategie ermöglichen höchste Prozesssicherheit kombiniert mit einer einfachen und intuitiven Bedienung.



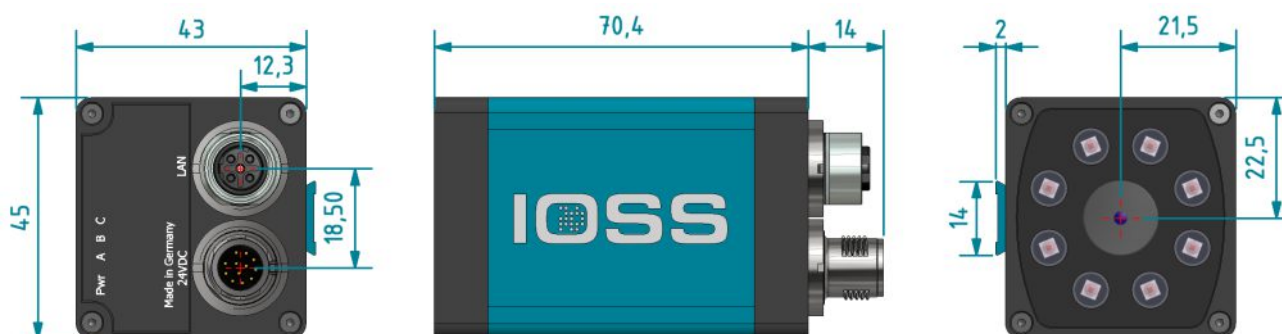
DMR410/420

Technische Daten



Einsatzbereich	Lesen von 2D Codes, Schwerpunkt direktmarkierte Codierungen
Sensortechnologie	CMOS, 800 x 600 oder 1440 x 1080 Pixel
Beleuchtung	LED rot / infrarot Ziellaser: rot, Laser Klasse 1
Bewegungsgeschwindigkeit	Bis zu 5 m/s
Leseabstand	10 – ∞ mm, abhängig von Optik und Beleuchtung, Autofokus
Bildgröße	ab 5 x 6,5 mm, abhängig von Optik und Beleuchtung
Code Rastergröße	Data Matrix: Bis 48 x 48 quadratisches Raster oder 16 x 48 rechteckiges Raster (größere auf Anfrage)
Datenkapazität	Data Matrix: Bis 348 numerische Zeichen, bis 259 ASCII-Zeichen (größere Kapazität auf Anfrage)
Markierverfahren	Alle gängigen z.B. gelasert, nadelmarkiert, Inkjet, gebohrt, geätzt
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • SPS Leitungen für Trigger, Gut-/Schlecht- und Busy-Signal • Profinet
Teach In	Automatisches Teach-in und kontinuierliche Optimierung der Lesestrategie im Prozess
Abmessungen	70,4 x 45 x 45 mm (ohne Stecker)
Gewicht	ca. 200 g
Spannungsversorgung	18-30 V DC
Temperaturbereich	0 – 50° C
Schutzklasse	IP67
Gehäuse	Aluminium, Druckguss, ROHS-konform

Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Intelligente optische Sensoren & Systeme GmbH
 Fritz-Reichle-Ring 18
 D-78315 Radolfzell
 Tel.: +49 (0) 77 32 98 27 96 - 0
 Fax.: +49 (0) 77 32 98 27 96 -11
 info@ioss.de
 www.ioss.de

