



DMR220

Fixed-Mount Reader für 2D-Codes

Klein - leistungsstark - prozesssicher!

Das neue, kompakte Code-Lesesystem überzeugt durch höchste Lesesicherheit bei direktmarkierten Codierungen, selbst in schwierigen Umgebungsbedingungen im industriellen Umfeld. Kompakt, leistungsstark und prozesssicher, mit hoher Schutzklasse IP67, präsentiert sich das smarte Produktmitglied der IOSS Familie. Dank wechselbaren Optiken und der integrierten LED-Beleuchtung können 2D-Codierungen auch von gewölbten, spiegelnden oder überlackierten Oberflächen schnell und zuverlässig dekodiert werden. Das DMR220 System ist somit flexibel einsetzbar für nahezu jeden Anwendungsfall

im industriellen Umfeld. Durch verschiedene Schnittstellen stehen vielfältige Kommunikations- und Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Über die intuitiv zu bedienende grafische Benutzeroberfläche lässt sich das DMR220 System schnell und unkompliziert auf Ihre Applikation einstellen. Optional ist eine zuverlässige Bewertung des Codes inline nach verschiedenen Kriterien möglich. Bei kontrastbasierten Codes erfolgt die Bewertung nach ISO/IEC 29158 und bei nademarkierten Codes nach dem „Bewerteten Lesen“.



DMR220

Technische Daten



Einsatzbereich	Lesen von 2D-Codes, Schwerpunkt direktmarkierte Codierungen Data Matrix (ECC200), QR Code, (Barcode 39, 128)
Sensortechnologie	CMOS Sensor 752 x 480 Pixel, global shutter (optional: 1280 x 1024 oder 1600 x 1200 Pixel)
Lesegeschwindigkeit	Bis zu 20 Lesungen/Sekunde
Bewegungsgeschwindigkeit	Bis zu 5 m/s
Lesenabstand	10 – 1500 mm, abhängig von Optik und Beleuchtung
Bildgröße	2 – 150 mm, abhängig von Optik und Beleuchtung
Kleinste Modulgröße	Bis zu 20 µm, abhängig von Optik
Code Rastergröße	Data Matrix: Bis 48 x 48 quadratisches Raster oder 16 x 48 rechteckiges Raster (größere auf Anfrage) QR Code: Bis 53 x 53 (Version 9, EC Level "L")
Datenkapazität	Data Matrix: Bis 348 numerische Zeichen, bis 259 ASCII-Zeichen (größere Kapazität auf Anfrage) QR Code: Bis 552 numerische Zeichen, bis 335 alphanumerische Zeichen, bis 230 Byte (größere Kapazität auf Anfrage)
Qualitätsbewertung	Optional: Nach ISO/IEC 29158 oder „Bewertetes Lesen“ für nadelmarkierte Codierungen
Markierverfahren	Alle gängigen, wie z.B. gelasert, nadelmarkiert, Inkjet, gebohrt
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet • RS232 • 3 SPS Leitungen für Trigger, Gut-/Schlecht- und Busy-Signal • optional: Profibus/Profinet
Teach In	Einfache Parametrierung über grafische Benutzeroberfläche
Abmessungen	85 x 52 x 42,5 mm (ohne Schutztubus)
Gewicht	ca. 400 g (inkl. Objektiv und Schutztubus)
Spannungsversorgung	24 V DC / 1 A
Temperaturbereich	0 – 40° C
Schutzklasse	IP67, bei Verwendung mit Objektiv-Schutztubus
Gehäuse	Aluminium, eloxiert

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

IOSS
THE SENSOLUTION COMPANY

