

FA 45 Codereader V5

Codereading-Performance der Spitzenklasse – mit Qualitätsparametern nach ISO und AIM

Die neue Version 5 des Codereaders FA 45 ist dank des verbesserten Lesealgorithmus und des erheblich erweiterten Funktionsumfangs noch vielseitiger einsetzbar. Barcodes und Data-matrix-Codes werden jetzt auch in größerer Entfernung und beliebiger Orientierung zuverlässig gelesen. Mit den integrierten Qualitätsparametern nach ISO- und AIM-Standard ermöglicht der neue Codereader eine aussagefähige Bewertung von gedruckten und direkt markierten Codes.

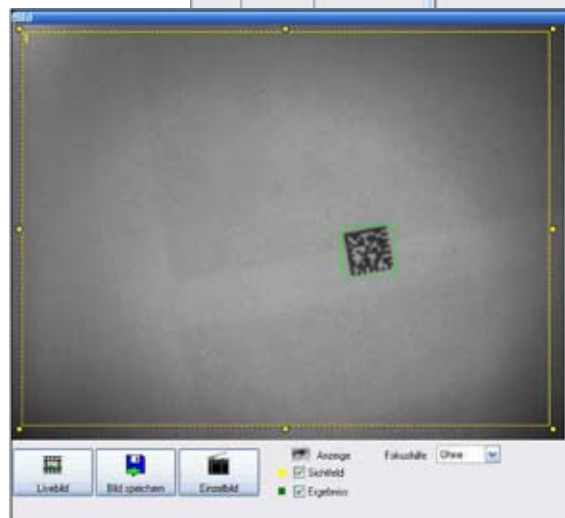
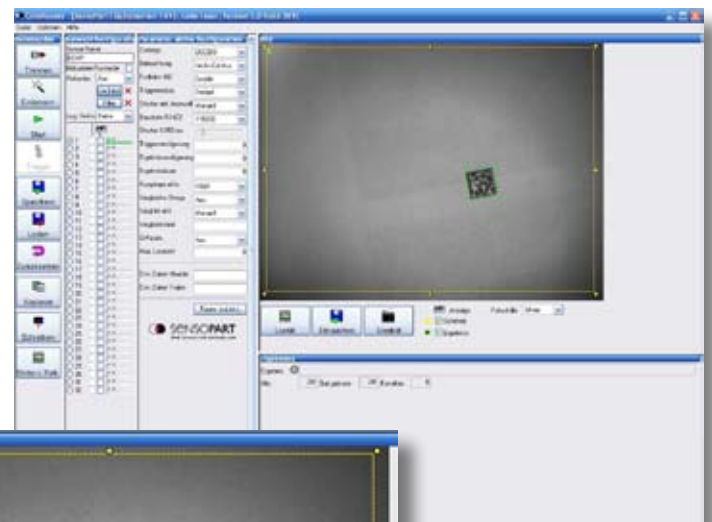
Außerdem hat SensoPart seine Codereading-Produktpalette um leistungsfähige Handheld-Reader erweitert, wie sie bei der Kommissionierung am Ende einer Fertigungslinie oft unverzichtbar sind. Somit erhalten Sie jetzt Ihre komplette ID-Lösung aus einer Hand!



Kompakt, robust und vielseitig einsetzbar
Mit Abmessungen von 45 x 45 x 65 mm ist der Vision-Sensor FA 45 die kompakte und robuste Lösung für anspruchsvollste Erkennungsaufgaben. Neben der hier beschriebenen Codeleser-Ausführung sind weitere Produktvarianten für die Objekt- und die Farberkennung verfügbar. Der FA 45 ist wahlweise mit integrierter Beleuchtung und Objektiv oder mit C-Mount-Anschluss erhältlich und dank des umfangreichen Zubehörprogramms besonders vielseitig einsetzbar.

DIE NEUEN FUNKTIONEN IN DER ÜBERSICHT:

- Neuer, verbesserter Lesealgorithmus für Barcodes
- Weitere Barcode-Typen lesbar
- Auswertung von Qualitätsparametern nach ISO und AIM für gedruckte und direkt markierte Codes
- Fokussierhilfe zur einfacheren Scharfstellung auf das Objekt
- Flexible Definition der seriellen Ausgabedaten (Header, Trailer, Nettodaten)
- Unterstützung von Ethernet/IP und DHCP
- 3 konfigurierbare Ergebnisausgänge
- Werker-Modus mit PC-Viewer (Bild- und Ergebnisanzeige, Upload von Konfigurationen und Bildaufzeichnung)
- Anzeige der Zykluszeit auch im getriggerten Modus
- Optionale Bild- und Ergebnisanzeige auf separatem 5,6"-Touchscreen (Vision Viewer CE, als Zubehör erhältlich)



FA 45 Codereader V5

Technische Daten und Produktvarianten.

SensoPart
 Industriesensorik GmbH
 Nägelseestraße 16
 D-79288 Gottenheim
 Tel. +49 7665 94769-0
 Fax +49 7665 94769-765
 www.sensopart.de



FA 45 Codereader V5	
Elektrische Daten	
Typ. Zykluszeit	100 ms (1 Auswertung)
Betriebsspannung	24 VDC +/- 10 % (absolute Maximalwerte 18-30V)
Restwelligkeit	< 5 V ss
Stromaufnahme (ohne I/O)	max. 200 mA
Eingänge IN1 / IN2	High 10 ... 24 V (+10 %), Low 0 ... 3V
Triggereingang	steigende Flanke, 10 V ... Ub
Ausgänge OUT 1 ... 4	PNP (Schließer, Pull-up-MOSFET)
Ausgangsstrom (je Ausgang)	200 mA (max. 9,6 W)
Kurzschlusschutz (alle Ausgänge)	ja
Verpolschutz	ja
Schnittstellen	Ethernet (LAN), RS422
Schutzklasse	2 (50 V)
Bereitschaftsverzögerung	ca. 6 s nach Power on

FA 45 Codereader V5	
Optische Daten	
Pixel Anzahl, Sensor-Technologie	640 (H) x 480 (V), CCD (S/W)
Eingebaute Messbeleuchtung	Weißlicht- oder Rotlicht-LED
Eingebautes Objektiv, Brennweite	6 mm 12 mm (Fokusslage einstellbar)
Min. Messabstand in mm	20 20
Min. Sichtfeld X * Y in mm	18 x 14 8 x 6
Tiefenschärfebereich	ca. +/- 5 % des Messabstandes
Mechanische Daten	
Länge x Breite x Höhe	64 x 45 x 45 mm
Gewicht	ca. 170 g
Betriebsumgebungstemperatur	-0 °C ... 50 °C (80 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 °C ... 50 °C (80 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Schutzart	IP 65/67
Anschlüsse	Gerätestecker M12 8-pol, Ethernet M12 8-pol, Prozess M12 5-pol.
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff
Vibration/Schock	EN 60947-5-2

Typenbezeichnung FA 45	Artikel-Nr.	Beleuchtung	Optik	Anmerkungen
FA 45-300-WCC-CRO6 HS6	522-91111	weiß	6 mm	Unterstützte Codes: ECC 200, QR-Code, PDF 417, Codabar, Code39, Code93, Code128, EAN128, EAN-8, EAN-13, Code25 Industrial, Code25 Interleaved, Pharmacode, RSS14, UPC-A, UPC-E
FA 45-300-WCC-CRO12 HS6	522-91112	weiß	12 mm	
FA 45-300-CC-CROCS HS6	522-91113	extern	C-Mount, objektivabhängig	
FA 45-300-RCC-CRO6 HS6	522-91114	rot	6 mm	
FA 45-300-RCC-CRO12 HS6	522-91115	rot	12 mm	
FA 45-300-WCC-CRO6 ES6	522-91146	weiß	6 mm	
FA 45-300-WCC-CRO12 ES6	522-91147	weiß	12 mm	
FA 45-300-CC-CROCS ES6	522-91148	extern	C-Mount, objektivabhängig	
FA 45-300-RCC-CRO6 ES6	522-91149	rot	6 mm	
FA 45-300-RCC-CRO12 ES6	522-91150	rot	12 mm	

Typenbezeichnung Scanner	Artikel-Nr.	Codes	Anmerkungen
DS6707-SR	534-91000	Einstiegsmodell für gedruckte Codes, kabelgebunden	Alle aufgeführten Handscanner haben eine Auflösung von 640 (H) x 480 (V) Pixel; Leseabstand 2,5 cm bis 35 cm
DS3407-DP	534-91001	DPM-Scanner, kabelgebunden	
DS3478-DP	534-91002	DPM-Scanner, kabellos	
DS6707-DP	534-91003	DPM-Scanner, kabelgebunden, diffuses Licht	