



MINIATUR 2D IMAGER MODUL

DSE0420 ist die dekodierte Version des DE2011-DL, ein ultrakompaktes Hochleistungs-2D-Imager Modul. Mit dem zugehörigen Prozessor kann die volle Leistungsspezifikation des DE2011-DL Scan Modules erreicht werden.

Es umfasst einen DE2011-DL und einen Decoder. Die Scan-Engine verfügt über einen außergewöhnlichen High-Speed-Sensor, welcher Bildaufnahmen mit 60 Bildern pro Sekunde ermöglicht und eine herausragende Bewegungstoleranz bietet. Außerdem, ist die dauerhafte, weiße Beleuchtung für das Auge des Benutzers sehr angenehm.

Das Scan-Modul zeichnet sich durch hervorragende Tiefenschärfe, ein nominales Blickfeld, hohe Bewegungstoleranz, schnelle Leseleistung und exzellente Leistung beim Lesen von schlecht gedruckten Barcodes oder Barcodes auf Mobilgeräten und Computerbildschirmen aus.

Bei der Lesebestätigungstechnologie können Anwender sowohl eine Audio-Bestätigung über einen Beeper und/oder die visuelle Bestätigung über die patentierte „Green Spot“ Technologie wählen. Der Einsatz dieser Technologien sichert Anwendern die erfolgreiche Codelesung und sorgt so für schnellere und effizientere Prozessabläufe.

EINFACHE INTEGRATION

Das DSE0420 Scan-Modul enthält Datalogics schnellen Hochleistungs-Decoder, der alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes liest. Dieser kann in das Gerät als komplettes Scan-Modul (mit einer Metallklammer befestigt), oder separat, für Anwendungsumgebungen die nur begrenzten Platz am Frontend aufweisen, installiert werden. Benutzer können das Decoder Board an einer anderen Stelle einbinden und es an die Scan-Engine mit einem Standard-Industrie-Flachkabel anschließen. Das Decoder-Board kann mit der Hauptplatine des Gerätes über ein Standard-USB-Flachkabel verbunden werden, welches alle USB-Schnittstellen wie USB-Tastatur, USB-HID und USB-COM unterstützt. Das DSE0420-D ist über ein Micro-USB-Kabel verbunden.

Durch die Verwendung der Datalogic Remote-Management-Software können Kunden die Firmware des Scan-Modules fernverwalten.



EIGENSCHAFTEN

- Scan-Engine kann mit dem Decoder Board als ein Modul oder separat installiert werden
- Kompakte Größe ermöglicht einen Einsatz in platzbeschränkten Anwendungsumgebungen
- 4-Punkt Zieleinrichtung mit zentralem Kreuz für einfachere Zielorientierung
- Dauerhafte, weiße Beleuchtung
- Schnelle Leseleistung mit hoher Bewegungstoleranz
- Exzellente Lesung von 1D- oder 2D-Codes, ob gedruckt, auf mobilen Geräten oder Computerbildschirmen
- Niedriger Stromverbrauch ermöglicht längere Akkulaufzeit
- Datalogic "Green Spot" Technologie für visuelle Lesebestätigung (Optional)
- DSE0420-D Demo Kit erhältlich, verfügt über eine Trigger- und Schnittstellen Platine

INDUSTRIE-ANWENDUNGEN

- OEM Applikationen
 - SB-Kiosksysteme
 - Medizinische Geräte
 - Lotterie Terminals
 - All-in-One POS Terminals
 - Zugangskontrollgeräte
 - Kleine, drahtlose Scanner
 - Handscanner und PDAs

DSE0420 2D DECODED SCAN MODULE

SPEZIFIKATIONEN

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
POSTAL CODES	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): <150mA Standby/Ruhezustand (typisch): 12mA
SPANNUNGSVERSORGUNG	4.5 - 5.5 VDC +/-5% beim 23 °C

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSLICHT	0 - 100.000 lux
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 - 95%
ERSCHÜTTERUNG	2500 G bei 23 °C und 0.85 m sec.
TEMPERATUR	Betrieb: -10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F Lager/Transport: -40 bis 70 °C / -40 bis 158 °F

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	DSE0420: 8-pin connector; DSE0420-D: microUSB
----------------	--

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	13,65 H x 40,1 W x 47,86 D mm / 0,54 H x 1,58 W x 1,88 D in (Gemessen als ein Scan-Modul)
GEWICHT	20,0 g / 0,7 oz

LESELEISTUNG

IMAGER SENSOR LICHTQUELLE	WVGA: 752 x 480 pixel Zieleinrichtung: 650 nm VLD Beleuchtung: Beständige weiße LEDs
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	25%
SICHTFELD	40° H x 26° V
LESEWINKEL	Pitch: +/- 60°; Roll (Tilt): +/-180°; Skew (Yaw): +/- 60°
LESEANZEIGEN	Datalogic "Green Spot" Technologie für visuelle Lesebestätigung (Optional)
AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	Lineare 1D: 3 mils; DataMatrix: 7,5 mils; PDF417: 5 mils

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
1D / 2D CODES	3 mils Code 39: bis zu 10,5 cm / bis zu 4,1 in 5 mils Code 39: 6,5 bis 21,0 cm / 2,6 bis 8,3 in 13 mils EAN-13: 5,5 bis 39,0 cm / 2,2 bis 15,4 in 20 mils Code 39: bis zu 50,0 cm / bis zu 19,7 in 15 mils DataMatrix: 4,0 bis 25,0 cm / 1,6 bis 9,8 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN LASER KLASSIFIZIERUNG	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2
---	---

NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

GARANTIE

GARANTIE	18 Monate Werksgarantie
----------	-------------------------

ABMESSUNGEN DER SCAN ENGINES (MASSE IN MILLIMETER)

