

2D CMOS Imager Scanner

L-22X

PR SOLUTIONS
Barcodesysteme GmbH

Amselstraße 14
D-85356 Freising
Telefon: 08161/14 71 29
Fax: 08161/49 68 01
info@prsolutions.de
www.prsolutions.de



Der L-22X ist ein robuster 2D-CMOS-Imager zum Lesen aller gängiger 1D- und 2D-Codes. Neben der warmweißen LED Lichtquelle verfügt der Scanner über eine helle, grüne LED-Hilfsbeleuchtung, die ein einfaches Anvisieren des Codes unterstützt.

Geliefert wird der L-22X als Komplett-Kit mit einem Autotrigger-Stand, so dass sowohl hands-free-Scanning mit Autotrigger als auch manuelle Bedienung mit Triggerschalter möglich ist.

- 2D CMOS Imager zum Lesen von 2D-Codes
- incl. Autotrigger-Stand
- warmweiße Beleuchtungs-LEDs
- Schutzklasse IP 42
- USB und RS-232 Schnittstelle
- Scanrate 100 fps
- 2 Jahre Herstellergarantie



Spezifikation

Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung 5V ± 10% (RS-232, USB-COM),
Stromverbrauch max. 340mA

Optische Eigenschaften

Lichtquelle Ziel-LEDs grün, Beleuchtungs-LEDs warmweiß
Fotosensor monochromer CMOS Area Sensor
Scangeschwindigkeit 100 Frames pro Sekunde
Auflösung 0.1 mm (PCS 0,9)
Schärfentiefe bei Code 39: 11 - 57 mm (0.127mm)
9 - 156 mm (0.254 mm),
31 - 318 mm (0,508 mm),
bei QR Code: 22-44mm (0.212mm)
0 - 161 mm (0,381mm)
Data Matrix: 2-96mm (0,254mm)

Barcodes

UPC-A, UPC-E, UPC-E1, UPC-A Add-on, UPC-E Add-on, EAN-13, EAN-8, EAN-13 Add-on/EAN-8 Add-on, JAN-8, JAN-13, Code 39, Tri-Optic, Codabar, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, S-code, Code 93, Code 128, GS1-128, IATA, MSI/Plessey, UK/Plessey, Telepen, Code 11, Matrix 2 of 5 u.a.

2D Codes

PDF417, MicroPDF417, Codablock F, QR Code, Micro QR Code, Data Matrix (ECC 200), Maxi Code (Modes 2 to 5), Aztec Code, Chinese Sensible Code, OCR-B u.a.

Post-Codes

Chinese Post Matrix 2of5, Korean Postal Authority code, Japanese Postal, Intelligent Mail Barcode, POSTNET, PLANET, Netherlands KIX Code, Australian Postal, UK Postal, 4-State Mailmark Barcode

Anschluss und Konfiguration

Triggern manuell, Autotrigger, Standerkennung
Konfiguration über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)
Schnittstellen RS232, USB (HID & VCP)

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) -5 bis +50 °C
Temperatur (Lagerung) -30 bis +60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb) 0 - 90 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit (Lagerung) 0 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht (fluoreszierend) 10.000 lux max.
Fremdlicht (Sonne) 100.000 lux max.
Falltest 150 cm
Schutzklasse Ip42

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen 62,2 x 165,3 x 31,4 mm (b x h x t)
Gewicht (ohne Kabel) ca. 150 g

Normen

CE, FCC, VCCI Class B, RoHS, IEC-61000-4-2, EN55032, En55024 (EN61000-6-1) Class-B

