



NLV 5201

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



Der NLV 5201 ist ein 2D-Code Leser mit einer integrierten hochauflösenden CMOS-Kamera (640x480 Bildpunkte). Mit dieser Kamera ist es möglich, sowohl Strichcodes als auch 2D-Codes unabhängig von der Lage omnidirektional zu lesen. Ein besonderes Feature ist, dass die Codes mit hoher Geschwindigkeit (100 Frames/Sekunde) dieser Optik erfasst werden können.

Neben den herkömmlichen Strichcodes kann der NLV 5201 im 2D-Bereich die Codearten Aztec Code, Aztec Runes, Chinese Sensible Code, Codablock F, Composite Codes, Data Matrix (ECC200), Passport MRZ (OCR-A, OCR-B), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, MicroQR Code, PDF417, QR Code decodieren.

Der Scanner arbeitet im Bereich des sichtbaren Lichts (warmweiß), um das Zielen und Anvisieren der Codes zu erleichtern, gibt es außerdem noch grünes „Ziel-LED-Licht“.

Das robuste Metallgehäuse (Schutzklasse IP65), die Schnittstellen RS-232 bzw. USB (HID/VCP) sowie die variablen Konfigurationsmöglichkeiten machen den NLV-5201 universell einsetzbar.

- 1D- und 2D-Codes
- Schnittstellen RS232 bzw. USB (HID/VCP)
- extrem kleine Abmessungen
- Metallgehäuse
- Schutzklasse IP65



Spezifikation

Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung 5 V ± 10%
Stromverbrauch 265 mA, 40 mA im Standby

Optische Eigenschaften

Lichtquelle warmweiße LED, grüne Aiming-LED
Fotosensor CMOS Kamera 640*480 Pixel
Scangeschwindigkeit bis zu 100 fps
Triggern manuell, multiple read, Softwaretrigger (seriell)

Lesebereich ca. 38° horizontal, 28,9° vertikal
Auflösung 0,1 mm bei Code39 0,169 bei QR
Kontrast (PCS-Wert) 0,3

Barcodes

Barcode (1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 Databar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey

2D code: Aztec Code, Aztec Runes, Chinese Sensible Code, Codablock F, Composite Codes, Data Matrix (ECC200), Passport MRZ (OCR-A, OCR-B), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, MicroQR Code, PDF417, QR Code

Anschluss und Konfiguration

Konfiguration über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)
Schnittstellen RS232, USB (HID/VCP)

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb) 0 bis +50 °C
Temperatur (Lagerung) -20 bis +60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb) 20 - 85 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit (Lagerung) 20 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht (fluoreszierend) 10.000 lux max.
Fremdlicht (Sonne) 100.000 lux max.
Falltest 75 cm
Schutzklasse Ip65

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen 41,1 x 33 x 24 mm (l x b x h)
Gehäusematerial Metall (Zinklegierung)
Gewicht (ohne Kabel) ca. 125 g

Normen

CE, FCC Class B, VCCI Class B, RoHS, IEC 62471, EN55032 Class B, EN55024 Class B

Modelle

SR-Standard Range (113 mm), HD-high density (63 mm), UHD-Ultra high density (43 mm)



