

Delock Barcode Scanner Modul 1D und 2D - Deutsche Version

Beschreibung

Dieses Barcode Scanner Modul von Delock kann zum Einbau in ein beliebiges Gehäuse verwendet werden.

Klein aber Leistungsstark

Das Modul überzeugt mit einer Größe von 21 x 14 x 9 mm. Es können alle gängigen **1D und 2D Barcodetypen** auch auf weite Entfernung präzise erfasst werden. Zusätzlich erkennt der Scanner auf Displays und Monitoren dargestellte Barcodes.

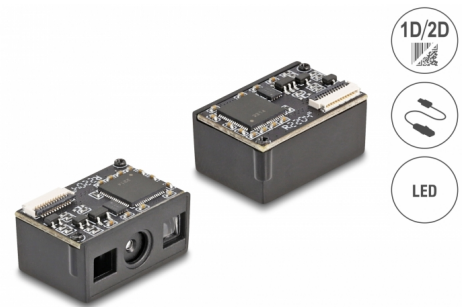
Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit

Der Scanner passt sich automatisch an die Umgebungshelligkeit an und erfasst unter optimalen Lichtverhältnissen **bis zu 30 Scans in der Sekunde**.

Bei geringer Umgebungshelligkeit wird der Barcode durch eine **zusätzliche weiße LED** beleuchtet und ist somit auch bei schlechten Lichtverhältnissen einsetzbar.

Hinweis

Dieses Modul ist ausschließlich für die Ausgabe der deutschen Tastatur vorgesehen.



21 x 14 x 9 mm

Artikel-Nr. 90603

EAN: 4043619906031

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

Technische Daten

- Anschluss: 1 x FPC 12 Pin Buchse
- Dekodierungschip: ARM Cortex 32 Bit
- Auflösung: max. 640 x 480
- Leseabstand: ca. 30 mm bis 350 mm
- Lesegenauigkeit: 4 mil
- Lichtfarbe: sichtbare LED rot
- Kompensationslicht: LED weiß
- Sensor: CMOS Bildsensor
- Scan Rate: bis zu 30 Scans pro Sekunde
- Scan Winkel: 44°

- Umgebungshelligkeit: max. 100000 Lux
- Eingangsspannung: 3,3 V
- Stromaufnahme:
 - Betrieb: max. 110 mA
 - Standby: max. 60 mA
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Lagerungstemperatur: -40 °C ~ 80 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)
- Farbe: schwarz
- Gewicht: ca. 2 g
- Maße (LxBxH): ca. 21 x 14 x 9 mm
- Scancodes:
 - Code 128
 - Code 39
 - Interleaved 2 of 5
 - EAN-8 / EAN-13
 - ISBN - 13
 - Data Matrix
 - PDF417
 - QR Code

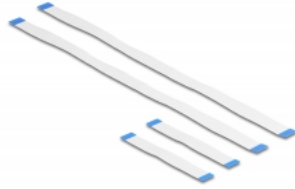
Systemvoraussetzungen

- Android 11.0 oder höher
- iPad Pro (2018)
- Linux Kernel 5.15 oder höher
- Mac OS 12.4 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11

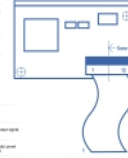
Packungsinhalt

- Barcode Scanner Modul
- 2 x FPC 12 Pin Flachbandkabel, Länge ca. 6 cm
- 2 x FPC 12 Pin Flachbandkabel, Länge ca. 20 cm
- Bedienungsanleitung

Abbildungen



| Pin | Pin input / output | Define | Description |
|------|-----------------------|--------|---|
| FR1 | - | NC | |
| FR2 | Power | VCC | Input +3.3V |
| FR3 | GND | GND | - |
| FR4 | Input | RX | receive |
| FR5 | Output | TX | send |
| FR6 | Input | D- | USB D- |
| FR7 | Output | D+ | USB D+ |
| FR8 | - | NC | |
| FR9 | Output | BEEPFR | Alarmton nach einem Fehlerzustand |
| FR10 | Output | LED | Leuchtdiode zum Anzeigen von Fehlerzuständen |
| FR11 | Input | RESET | Reset-Taste des Mikrocontrollers über einen Push- Button |
| FR12 | Input | TRIG | Trigger für das Mikrocontroller- I/O-System |



Technische Eigenschaften

| | |
|----------------------|---|
| Betriebsspannung: | 3,3 V |
| Betriebstemperatur: | -20 °C ~ 60 °C |
| Stromaufnahme: | Betrieb: max. 110mA Standby: max. 60mA |
| Auflösung: | 640 x 480 |
| Scan Rate: | 30 Scans pro Sekunde |
| Leseabstand: | 30 mm - 350 mm |
| Sensor: | CMOS Bildsensor |
| Scancodes: | EAN-8 EAN-13 Interleaved 2 of 5 Standard Code 39 Code 128 PDF417 DataMatrix QR Code ISBN - 13 |
| Umgebungshelligkeit: | 100000 Lux |

Physikalische Eigenschaften

| | |
|----------|---------|
| Gewicht: | 2 g |
| Länge: | 21,0 mm |
| Höhe: | 9,0 mm |
| Farbe: | schwarz |