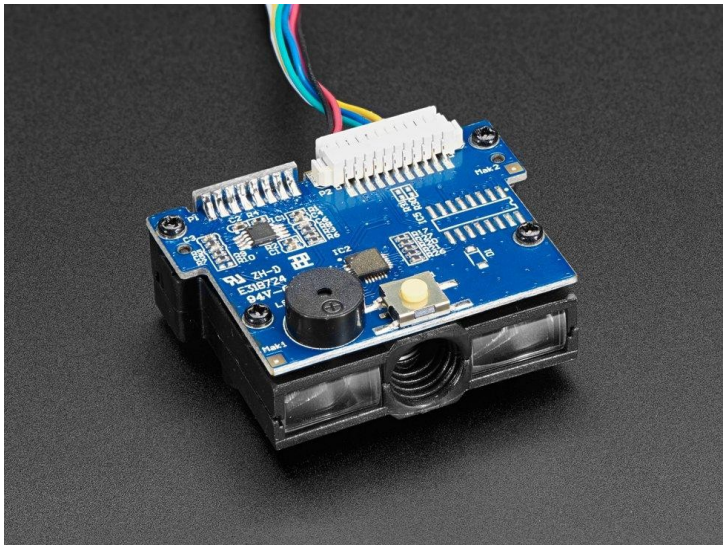
Barcode Reader/Scanner Modul, CCD Kamera, PS/2 Interface



adafruit

Artikel-Nr.:	ADA1202
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	Taiwan
Zolltarifnummer:	84719000
Gewicht:	0.142 kg

Dekodieren Sie nahezu jede Art von 1D-Barcode (gestreift) in Ihrem Projekt mit diesem bezaubernden kompakten Barcode-Scanner. Wir haben überall nach einem kleinen, leichten, stromsparenden Modul gesucht, das sich einfach integrieren lässt. Dieser OEM-Scanner hat eine kleine Kamera im Inneren, die 100 Fotos pro Sekunde macht, anstatt eine "Scan-Spiegel"-Baugruppe zu verwenden. Das bedeutet, dass es weniger wahrscheinlich ist, dass es beschädigt wird oder aus der Ausrichtung gerät.

Bitte beachten Sie: Dies ist ein kamerabasierter und kein laserbasierter Scanner - Sie müssen ihn weiter weg halten, als Sie es normalerweise für Laser-Spiegel-Scanner tun! Versuchen Sie 10cm/4" oder mehr Abstand bei gedrückter Taste.

Dieses All-in-One-Modul ist das mikrocontrollerfreundlichste, das wir finden konnten. Es wird über 5V mit Strom versorgt und hat anstelle eines USB-Anschlusses eine PS/2-Schnittstelle und verhält sich wie eine "Tastatur". In der Tat ist es als "Durchgangstastatur" für Point-of-Sale-Terminals konzipiert. Das Schöne an PS/2 ist, dass es einen einzigen Anschluss für Strom und Daten verwendet und zwei Datenpins nutzt. Wenn ein Barcode gescannt wird, werden die Rohdaten dekodiert, auf Parität geprüft und so ausgegeben, als ob sie auf einer Tastatur eingegeben würden.

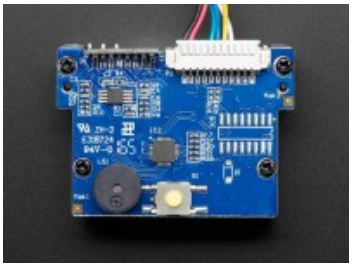
Für fast alle Mikrocontroller gibt es bereits Beispiele für PS/2-Tastaturen, die mit diesem Barcode-Scanner gut funktionieren würden. Für Arduino-Anwender haben wir die PS2_Keyboard-Bibliothek von PJRC mit großem Erfolg ausprobiert - sehen Sie sich einfach das Beispiel "Einfacher Text" an, um herauszufinden, welche Pins Sie an Ihrem Arduino anschließen können (auf einem Uno haben wir die digitalen Pins 2 und 3 verwendet). Richten Sie die rote Bildzeile des Scanners zur automatischen Erkennung auf den Barcode, die Daten werden dann automatisch ausgegeben

Dieses Lesegerät liest eine Vielzahl von Barcode-Standards. Die gängigsten wie CODE39 und UPC werden sofort unterstützt

Weitere Bilder:











Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.