

MICROHAWK ENGINE

OEM-Barcode-Imaging-Modul

MicroHAWK bietet OEM-Anbietern und Maschinenherstellern das branchenweit kleinste und leistungsstärkste System für automatische Erkennung, das modular und skalierbar ist und selbst anspruchsvollste Herausforderungen beim Lesen von 1D- und 2D-Barcodes souverän meistert.

Das Konzept des MicroHAWK-Moduls profitiert von den über 30 Jahren Erfahrung, die Microscan in der Zusammenarbeit mit den weltweit größten OEM-Anbietern vorweisen kann. MicroHAWK bietet quasi unendlich viele Kombinationen aus Optikkfunktionen, Sensoren, Dekodierungsmodulen und Verarbeitungsleistungen, sodass für jede individuelle Anforderung hinsichtlich des OEM-Barcode-Lesens eine passende Kombination zusammengestellt werden kann. Außergewöhnlich klein, leistungsstark und einfach: MicroHAWK ist die optimale Lösung für eingebettete Anwendungen.

Ultrakompakt
Mit Maßen von gerade mal 19,5 x 28,7 x 33,9 mm und einem Gewicht von unter 14 g ist das MicroHAWK-Modul für den Einsatz in Robotersystemen und die Anbringung auf engstem Raum konzipiert.

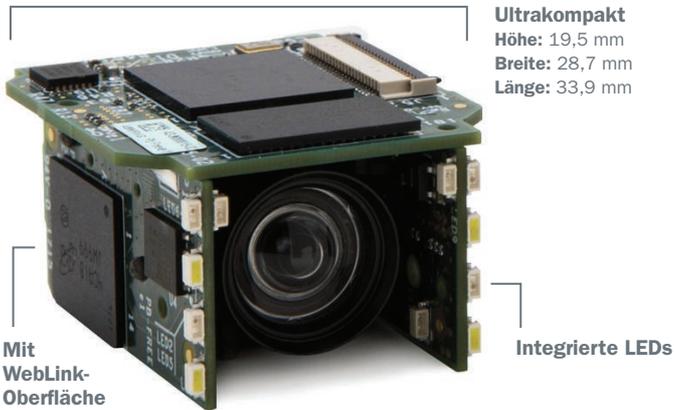
Extrem leistungstark
Dank des extrem schnellen Mikroprozessors löst MicroHAWK spielend alle Herausforderungen, angefangen beim simplen Lesen von Barcodes bis hin zum Einsatz in DPM-Anwendungen.

Keine Software erforderlich
Für das benutzerfreundliche Einrichtungsprogramm WebLink, das sich mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche auch optimal für Einsteiger eignet, ist keine Softwareinstallation erforderlich.

Zuverlässig und langlebig
Auf die zuverlässigen und leistungsstarken MicroHAWK-Geräte können Sie sich dank verlässlicher Verfügbarkeit und Supportleistungen auf viele Jahre verlassen. Da Microscan seit über 30 Jahren für den Anbietermarkt für OEM- und eingebettete Lösungen tätig ist, können wir für Ihre Anlagen und Geräte maßgeschneiderte Service- und Supportleistungen erbringen.

Anwendungsbeispiele

- Biowissenschaften und medizinische Instrumente
- Laborautomatisierung und Ausgabe
- Montage und Tests elektronischer Geräte
- Kiosks und Ticket-Systeme
- Dokumentverarbeitung
- Druck und Beschriftung



ÜBERBLICK

- Ultrakompakt (19,5 x 28,7 x 33,9 mm)
- USB 2.0-Kommunikation in Hochgeschwindigkeit
- Leistungsstarke X-Mode-Dekodierungsalgorithmen
- Integrierte Ziel- und Lese-/Erfolgsanzeigen
- Beleuchtung mit lichtstarken roten und weißen LEDs



WebLink-Oberfläche: Mit diesem Konfigurations-Tool, das in jedem Browser läuft, können Sie den Barcode-Leser schnell und bequem einrichten. Sie müssen weder Software installieren noch Host-Dateien bearbeiten.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.microscan.com.

VERFÜGBARE SYMBOLE

Lineare Codes



Stapel-Codes

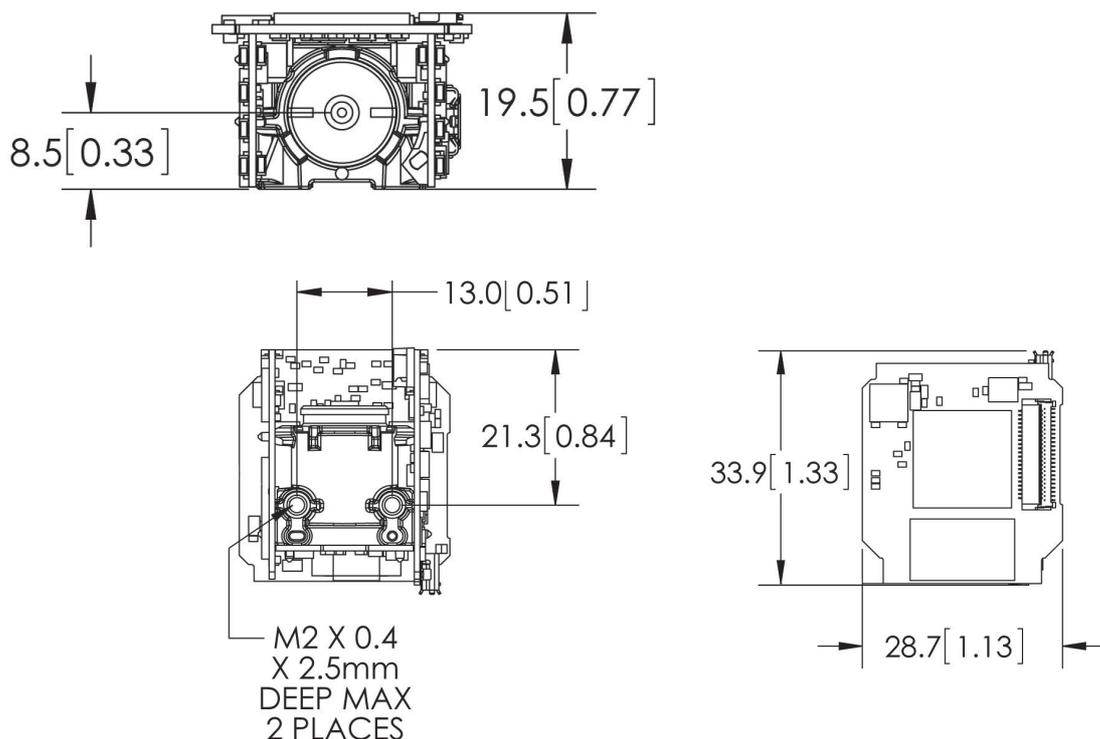


2D



MICROHAWK™ SPEZIFIKATIONEN UND OPTIONEN

ABMESSUNGEN



Anmerkung: Alle Maße in mm (Zoll). Die Nennmaße sind angegeben. Typische Toleranzen gelten.

MECHANISCHE DATEN

Höhe: 19.5 mm (0.77")

Breite: 28.7 mm (1.13")

Länge: 33.9 mm (1.33")

Gewicht: 14 g (0.49 oz.)

UMGEBUNGSDATEN

Betriebstemperatur: 0° to 40° C

(32° to 104° F)

Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht-kondensierend)

SENSOR OPTIONEN

Progressive scan, quadratische Pixel.

Shutter: Software-einstellbar 10 µs bis 16.7 ms

Shutter Typ: Global (WVGA, SXGA),

Rolling (QSXGA)

Sensor: 1/3 inch

WVGA: CMOS 752 x 480 Pixel

SXGA: CMOS 1280 x 960 Pixel

QSXGA (Farb): CMOS 2592 x 1944 Pixel

BILDRATE

WVGA: bis zu 60 Vollbilder pro Sekunde

SXGA: bis zu 42 Vollbilder pro Sekunde

QSXGA: bis zu 5 Vollbilder pro Sekunde

KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE

Schnittstelle: USB 2.0 High-Speed

ANSCHLUSS

Typ: Micro-USB Buchse Typ B

Einen zweiten USB-Anschluss am

ZIF-Steckverbinder (Refer to the MicroHAWK

Engine Integration Guide for ZIF connector pin

assignments.)

SYMBOLGIEN

2D-Codes: Data Matrix (ECC 0-200),

QR Code, Micro QR Code, Aztec Code

Stapelcodes: PDF417, Micro-PDF417, GS1

Databar (Composite and Stacked)

1D-Codes: Code 39, Code 128,

BC412, Interleaved 2 of 5, UPC/EAN, Coda-

bar, Code 93, Pharmacode, PLANET, POST-

NET, Japanese Post, Australian Post, Royal

Mail, Intelligent Mail, KIX

BELEUCHTUNG

8 lichtstark LEDs: 4 rote (625nm), 4 weiße,

2 blaue (Zielmuster, 2 grüne (grünes Auf-

leuchten

bei erfolgreichem Lesevorgang)

ANZEIGE

LEDs: Stromversorgung

Blue V: Zielmuster

Grünes Aufleuchten: bei erfolgreichem

Lesevorgang

ELEKTRISCHE DATEN

Stromversorgung: 5VDC ± 5%; 350mA at

5VDC (typ.)

SPEICHER

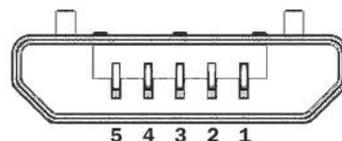
2GB nichtflüchtigen FLASH, 256MB RAM

CE-NORMEN

Emissionen: EN 55022:2010 Class A Limits

STECKERBELEGUNG

Micro-USB Buchse Typ B



No.	Function
1	Vbus (5V)
2	D-
3	D+
4	NC
5	Ground

ERFÜLLEN DIE SICHERHEITS-BESTIMMUNGEN

FCC, CE, UL (anhängig)

ROHS-KONFORM

QMS CERTIFICATION

www.microscan.com/quality

©2015 Microscan Systems, Inc. SP088A-DE-1115

Garantie – Bitte besuchen Sie www.microscan.com/warranty für aktuelle Garantieinformationen.

MICROSCAN®

www.microscan.com

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH
 Lötisch 39
 41334 Nettetal
 Deutschland
 Telefon: 02153 - 95200
 Email: info@msc-computer.de
 URL: www.msc-computer.de

