

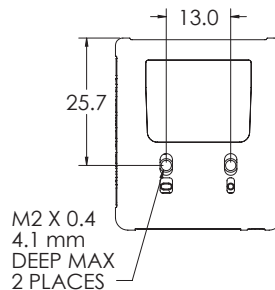
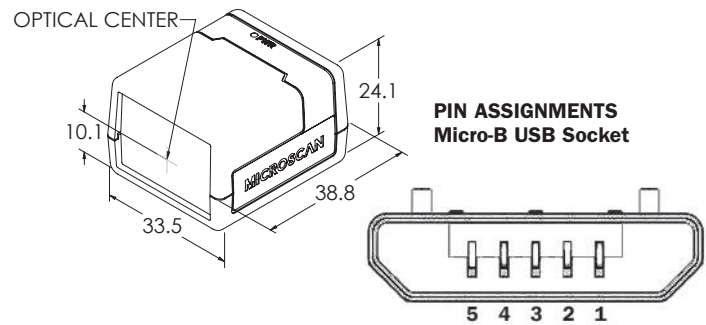
ID-20 OEM-Barcode-Leser



ID-20, der kleinste voll funktionsfähige und vollständig integrierte Barcode-Imager der Welt. Er bietet Maschinenbauern, OEM-Anbietern und Technikern perfekt abgestimmte und effiziente Leistungsoptionen in einer handlichen, unkomplizierten und effizienten Lösung für die integrierte Rückverfolgung von Halbfabrikaten.

Der einzigartige ID-20 benötigt nur ein Kabel, das USB sowohl für die Kommunikation (USB 2.0-Hochgeschwindigkeit und Ethernet über USB) als auch für die Stromversorgung zur Plug-and-Play-Integration verwendet. Mini ist jetzt mikro und lässt sich unglaublich einfach bedienen.

DECODIERER	Standard (1D mit hohem Kontrast)		
	Plus (1D/2D mit hohem Kontrast)		
	X-Mode (schlecht gedruckte oder beschädigte 1D/2D)		
GESCHWINDIGKEIT	Standard (bis zu 10 FPS)		
DICHTE	Standard- oder hohe Dichte		
SENSOR (CMOS)	WVGA 0.34MP (752x480)	SXGA 1.2MP (1280x960)	QSXGA 5MP (2592x1944)
SHUTTER	Global		Rolling
FPS	60	42	5
BELICHTUNGSZEIT	50 - 100,000 Standardwert: 2,500 µs		
FARBE	Nur QSXGA		
FOKUS	Fester Fokus (im Werk auf 50–300 mm einstellbar)		
VERBINDUNG	USB 2.0-Hochgeschwindigkeit, Ethernet über USB		
ANSCHLUSS	Micro-B USB		
KABEL	K. A.		
BELEUCHTUNG	Innere LEDs: 4 weiße und 4 rote		
	Äußere LEDs: K. A.		
SEPARATE E/A	K. A.		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	5 V DC ± 5 %, 350 mA bei 5 V DC (typ.)		
ABMESSUNGEN	24 mm x 34 mm x 39 mm		
GEWICHT	26 g		
GEHÄUSE	IP40, Kunststoff		
ANZEIGEN	Zielmuster, grünes Aufleuchten bei erfolgreichem Lesevorgang		



Pin	Function
1	Vbus (5V)
2	D-
3	D+
4	NC
5	Ground

ANWENDUNGSBEISPIELE

- *Biowissenschaften und medizinische Instrumente*
- *Laborautomatisierung und Ausgabe*
- *Montage und Tests elektronischer Geräte*
- *Kiosks und Ticket-Systeme*

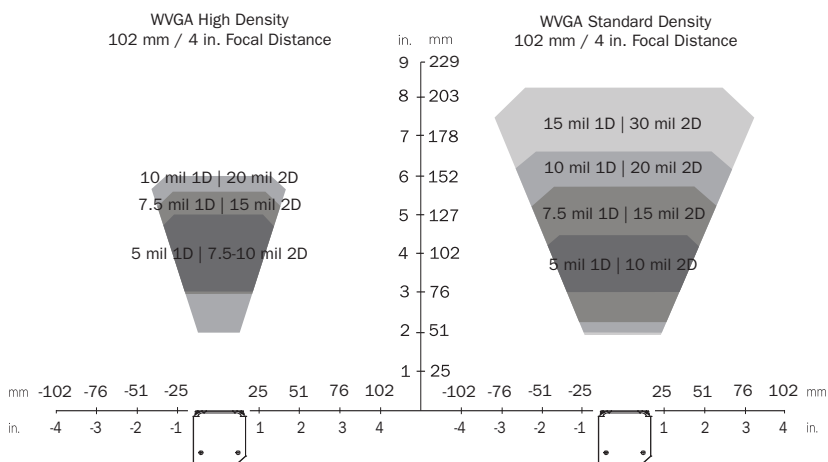


MicroHAWK-Produktspezifikationen

WVGA Sensor: Field of View

Focal Distance		WVGA HD			WVGA SD		
		Min. 2D* Element	Field of View		Min. 2D* Element	Field of View	
in.	mm	mil size	in.	mm	mil size	in.	mm
2.0	51	5	1.4	35	7.5	2.0	50
2.5	64	5	1.5	38	7.5	2.2	55
3.2	81	7.5	1.9	49	10	2.8	70
4.0	102	10	2.6	65	15	3.7	94
5.2	133	10	3.1	80	15	4.5	115
7.5	190	15	4.5	114	20	6.5	165
11.8	300	30	7.1	180	30	10.2	260

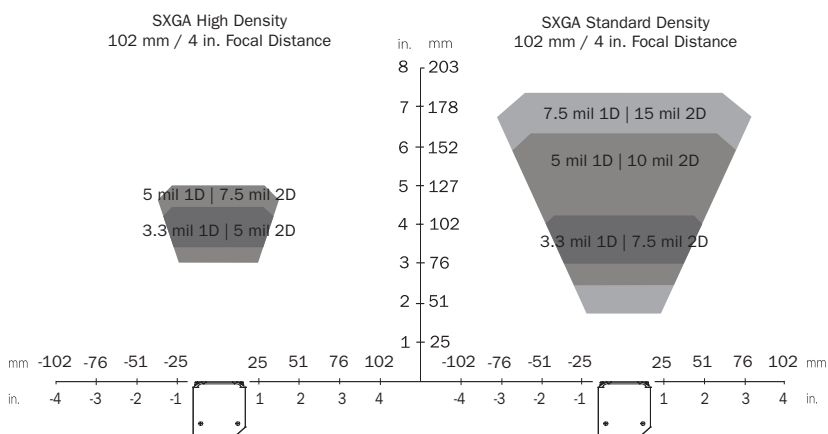
WVGA Sensor: Read Range Example



SXGA Sensor: Field of View

Focal Distance		SXGA HD			SXGA SD		
		Min. 2D* Element	Field of View		Min. 2D* Element	Field of View	
in.	mm	mil size	in.	mm	mil size	in.	mm
2.0	51	3.3	1.5	37	5	2.1	53
2.5	64	3.3	1.6	41	5	2.3	59
3.2	81	5	2.0	52	7.5	2.9	75
4.0	102	5	2.7	69	7.5	3.9	100
5.2	133	7.5	3.4	85	10	4.8	123
7.5	190	10	4.8	122	15	6.9	175
11.8	300	15	7.6	192	20	10.9	277

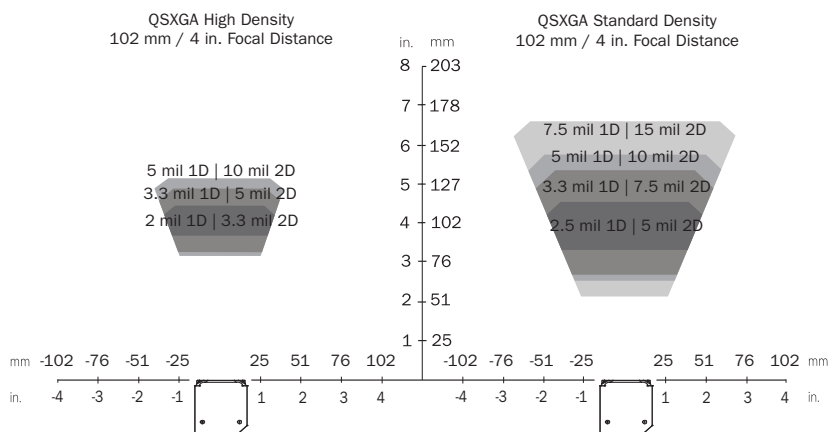
SXGA Sensor: Read Range Example



QSXGA Sensor: Field of View

Focal Distance		QSXGA 5MP HD			QSXGA 5MP SD		
		Min. 2D* Element	Field of View		Min. 2D* Element	Field of View	
in.	mm	mil size	in.	mm	mil size	in.	mm
2.0	51	3.3	1.4	35	3.3	2.0	51
2.5	64	3.3	1.5	39	3.3	2.2	57
3.2	81	3.3	2.0	50	5	2.8	72
4.0	102	3.3	2.6	66	5	3.8	96
5.2	133	5	3.2	81	7.5	4.6	117
7.5	190	7.5	4.6	116	10	6.6	168
11.8	300	10	7.2	184	15	10.4	265

QSXGA Sensor: Read Range Example



*Notes: Minimum 1D element is typically 1/2 size of minimum 2D element, (example: 10 mil 2D = 5 mil 1D).

Specifications are subject to change. For complete technical information, please see the User Manual available at www.microscan.com.

MICROSCAN

www.microscan.com | info@microscan.com

■ USA
Unternehmenszentrale
700 SW 39th St.
Renton, WA 98057
(T) 425-226-5700/800-251-7711
(F) 425-226-8250

■ Europa
Hauptniederlassung Europa
Lemelerberg 17
NL-2402 ZN Alphen aan den Rijn
The Netherlands
(T) 31-172-4233-60
(F) 31-172-4233-66

■ Singapur
Hauptniederlassung Asien-Pazifik
31 Kaki Bukit Road 3 #05-08
TechLink, Singapore 417818
(T) 65-6846-1214
(F) 65-6496-0354

EtherNet/IP ist eine Marke der ODVA, Inc. Alle anderen in diesem Dokument aufgeführten Marken sind Eigentum der Microscan Systems, Inc.

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



©2015 Microscan Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. ML044F-DE 12/15