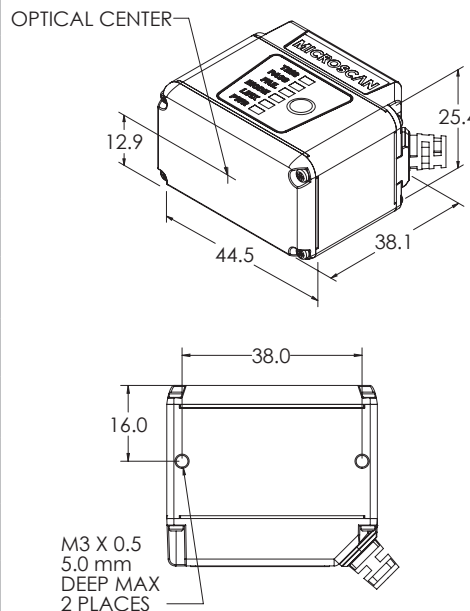


ID-30 Mini-Barcode-Leser



Der winzige Barcode-Imager mit riesigem Potenzial steht mit dem Kabelaustritt an der Ecke sowie dem dreireihigen 15-poligen Steckverbinder (mit serieller Anschlussmöglichkeit sowie USB 2.0-Hochgeschwindigkeit und Ethernet über USB) voll und ganz in der über 30 Jahre andauernden Microscan-Tradition des innovativen, platzsparenden Designs im Miniaturformat.

Der ID-30 ist ideal für OEMs und Maschinenhersteller geeignet und bietet eine perfekte Kombination aus Größe, Leistung und flexiblen Integrationsmöglichkeiten. Er ist als das mit Abstand leistungsstärkste Lesegerät seiner Klasse die optimale Lösung für Automatisierungstechniker, die ein Miniaturprodukt mit Riesenleistung benötigen.



PIN ASSIGNMENTS High-Density 15-Pin Dsub Socket

Pin	Function
1	+5VDC
2	TX232
3	RX232
4	GND
5	D+
6	N/C
7	Output 1+
8	Default+
9	Trigger+
10	D-
11	Output 3+
12	New Master+
13	Chassis
14	Output 2+
15	Vbus

Note: Accessory cable required between 15-pin socket and host USB port.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- **Medizinische Instrumente:**
 - Lesen eingebetteter Barcodes
 - Probenverfolgung und Lesen von Ampullen
- **Medizinische Geräte:**
 - Nadel- oder Lasermarkierungen auf Produkten
- **Elektrobranche:**
 - Lasermarkierungen auf Leiterplatten
 - Baugruppenverfolgung
- **Halbleiter:**
 - Lasermarkierungen auf Verpackungen und Komponenten



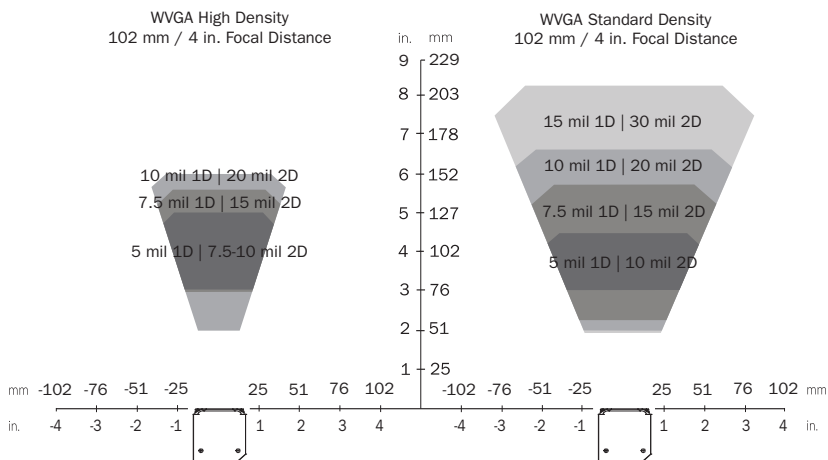
DECODIERER	Standard (1D mit hohem Kontrast)		
	Plus (1D/2D mit hohem Kontrast)		
	X-Mode (schlecht gedruckte oder beschädigte 1D/2D + DPM)		
GESCHWINDIGKEIT	Standard- (bis zu 10 FPS) oder Hochgeschwindigkeit (max. Sensor FPS)		
DICHTE	Standard- oder hohe Dichte		
SENSOR (CMOS)	WVGA 0.34MP (752x480)	SXGA 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	RS-232, USB 2.0-Hochgeschwindigkeit, Ethernet über USB		
ANSCHLUSS	High-Density 15-polig D-Sub		
KABEL	0.91 m		
BELEUCHTUNG	Innere LEDs: 4 weiße und 4 rote		
	Äußere LEDs: 8 weiße oder rote, lichtstark (optional)		
SEPARATE E/A	3 Eingänge / 3 Ausgänge Trigger Input: 5-28V rated (0.16mA @ 5VDC); New Master: 5 to 28V rated (0.16mA @ 5VDC); Default: 3.3V rated (0mA @ 3.3V) Outputs (1, 2, 3): 5V TTL-compatible, can sink 10mA and source 10mA		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	5 V DC ± 5 %, 600 mA bei 5 V DC (typ.)		
ABMESSUNGEN	25 mm x 45 mm x 38 mm		
GEWICHT	46 g (ohne Kabel)		
GEHÄUSE	IP54, Aluminium		
ANZEIGEN	Zielmuster, grünes Aufleuchten bei erfolgreichem Lesevorgang, Leistungs- LEDs		

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

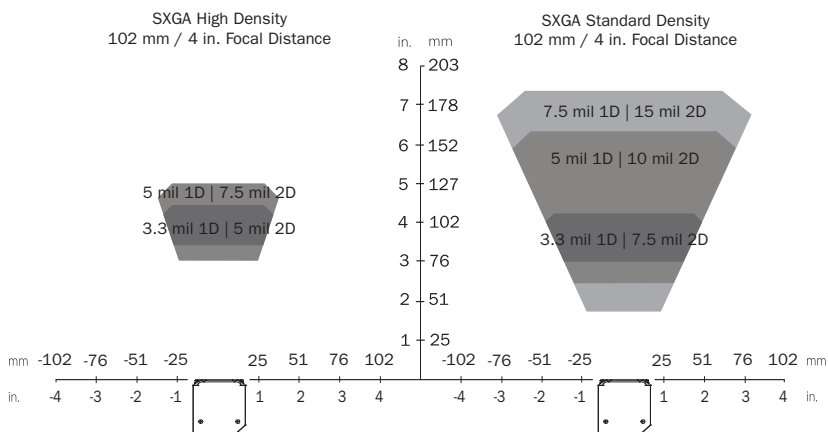
WVGA Sensor: Read Range Example



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

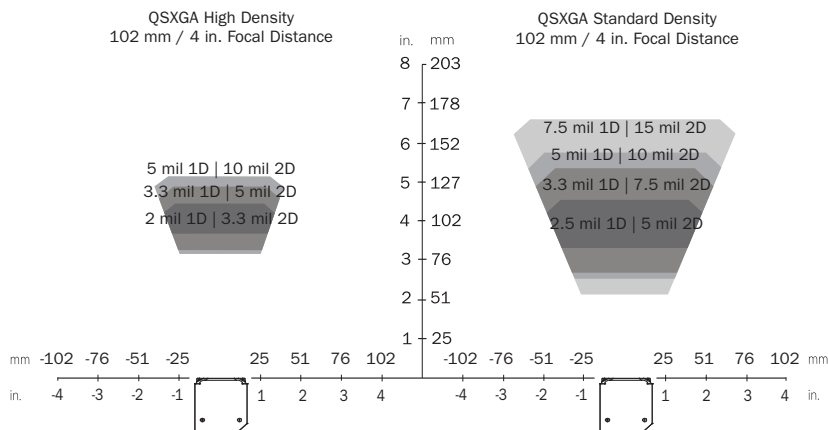
SXGA Sensor: Read Range Example



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