

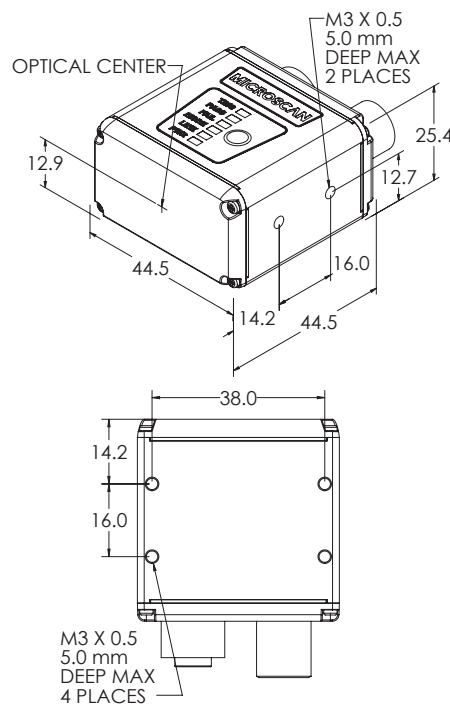


ID-40 Industrie-Ethernet-Barcode-Leser

In seiner Eigenschaft als kleinster voll industrietauglicher Ethernet-Barcode-Leser mit Schutzart IP65/67 definiert der revolutionäre ID-40 den Imager-Markt neu. Er bietet die beste Dekodierungstechnologie seiner Klasse für 1D- und 2D- sowie DPM-Codes, verpackt in einem robusten und außergewöhnlich kompakten Gehäuse, und bewältigt damit jede Barcode-Herausforderung unter noch so schwierigen Bedingungen.

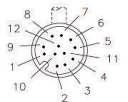
Mit der Kombination aus einzigartigem Bedienkomfort, außergewöhnlicher Dekodierungsleistung und den unglaublich geringen Abmessungen setzt der ID-40 völlig neue Maßstäbe!

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, Ethernet TCP/IP, EtherNet/IP		
ANSCHLUSS	M12, 12-polig Strom, M12 8-polig Ethernet		
KABEL	K. A.		
BELEUCHTUNG	Innere LEDs: 4 weiße und 4 rote		
	Äußere LEDs: 8 weiße oder rote, lichtstark (optional)		
SEPARATE E/A	3 Eingänge / 3 Ausgänge, optisch isoliert. Trigger Input; New Master: Bi-directional, opto-isolated, 4.5-28V rated (10mA @ 28VDC) Outputs (1, 2, 3): Bi-directional, opto-isolated, 1-28V rated (ICE < 100mA at 24VDC, current limited by user)		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	4,75–30 V DC, 200 mV p-p max. Restwelligkeit, 150 mA bei 24 V DC (typ.)		
ABMESSUNGEN	25 mm x 45 mm x 45 mm		
GEWICHT	68 g		
GEHÄUSE	IP65/67, Aluminium		
ANZEIGEN	Zielmuster, grünes Aufleuchten bei erfolgreichem Lesevorgang, Leistungs-LEDs		



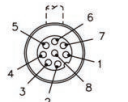
CONNECTOR A M12 12-pin plug:

Pin	Function
9	Host Rx/D
10	Host Tx/D
2	Power
7	Ground
1	Trigger
8	Input Common
3	Default
4	New Master
5	Output 1
11	Output 2
6	Output 3
12	Output Common



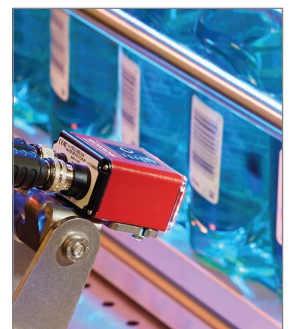
ETHERNET CONNECTOR B M12 8-pin socket:

Pin	Function
1	Reserved
2	Terminated
3	Reserved
4	TX (-)
5	RX (+)
6	TX (-)
7	Terminated
8	RX (-)



ANWENDUNGSBEISPIELE

- *Fertigungsstraßen*
- *Komponentenverfolgung*
- *KFZ-Industrie:*
 - *Nadelmarkierungen auf Antriebsstrangkomponenten*
 - *Lasermarkierungen auf elektronischen KFZ-Komponenten*
- *Medizinische Geräte:*
 - *Lasermarkierungen auf Komponenten*
- *Elektrobranche:*
 - *Lasermarkierungen auf Leiterplatten*
- *Halbleiter:*
 - *Lasermarkierungen auf Verpackungen und Komponenten*

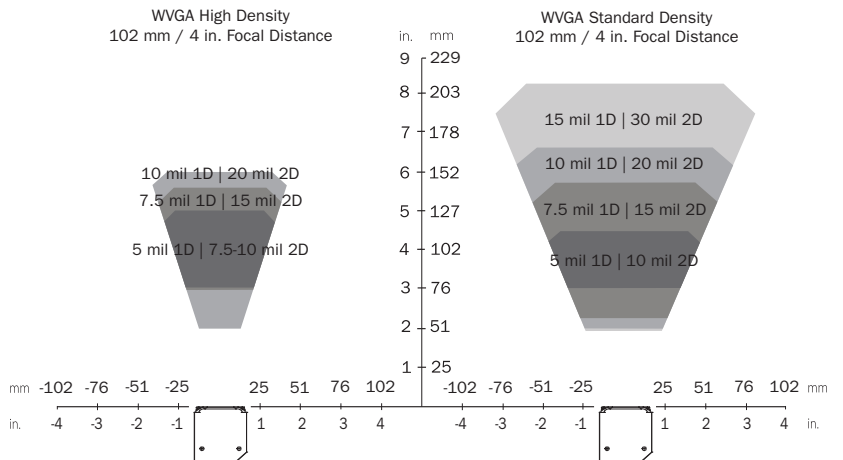


MicroHAWK-Produktspezifikationen

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

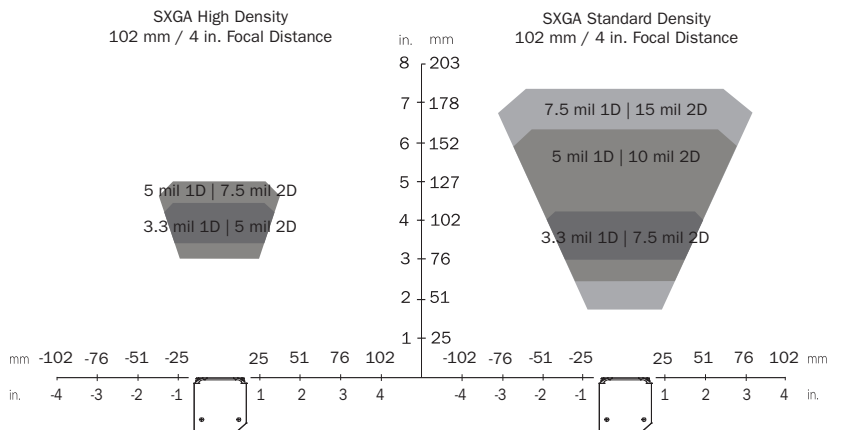
WVGA Sensor: Read Range Example



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

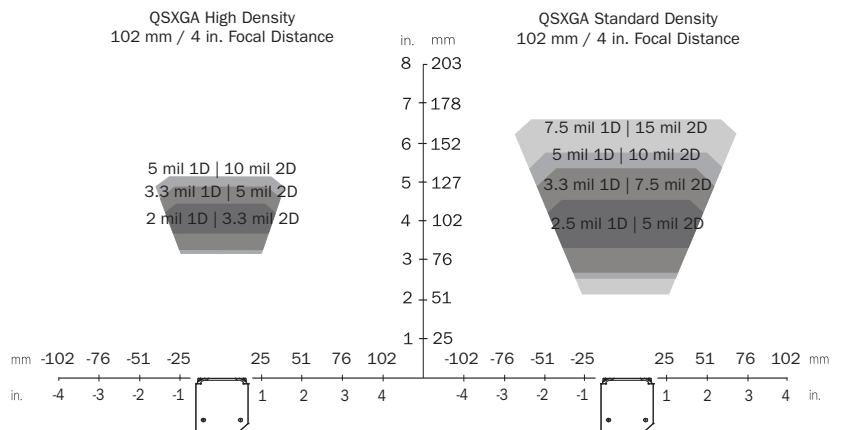
SXGA Sensor: Read Range Example



QXSGA Sensor: Field of View

Focal Distance		QXSGA 5MP HD			QXSGA 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

QXSGA 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

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

■ 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

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